



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA



AO CONSÓRCIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO LITORAL NORTE - CPMRS-RLN
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-CPMRS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GALPÃO DE COMPOSTAGEM NAS CIDADES DE ACARAU, CAMOCIM, GRANJA, MORRINHOS, BARROQUINHA, ITAREMA E MARTINÓPOLE, JUNTO AO CONSÓRCIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO LITORAL NORTE - CPMRS-RLN, CEARÁ.

PROponente: M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI
CNPJ: 25.234.497/0001-33
Endereço: RUA EVARISTO DE CASTRO, 766, UNIVERSIDADE, CEP 62.200-000, NOVA RUSSAS – CE
Dados Bancários: BANCO DO BRASIL AG: 1409-5 CC: 34836-8

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-CPMRS, CUJO OBJETO SUPRACITADO PELO PREÇO GLOBAL DO LOTE 03 DE R\$ 1.136.869,89 (UM MILHÃO, CENTO E TRINTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;

| LOTE | OBJETO | VALOR (R\$) |
|--------------|---|--------------|
| 03 | CENTRAL DE RESÍDUOS E GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CIDADE DE GRANJA | 1.136.869,89 |
| VALOR GLOBAL | | 1.136.869,89 |

PELA PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR. ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 10.520 DE 17/07/2002 E LEI Nº 8.666/93, E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DO EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA;

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

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


DECLARA QUE, NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODAS AS TAXAS PARA BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS;

DECLARAMOS AINDA QUE NÃO TENHAMOS QUALQUER FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

NOVA RUSSAS – CEARÁ, 22 DE AGOSTO DE 2022.


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
TITULAR SSP-CE Nº 2005014046069 CPF Nº 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR ARRAYS CARRILHO CAVALCANTE
EMP. IND. Nº 11.111.111-11-11111-11111111
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9088
4

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE
OBRA: CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE GRANJA. 12.000 M2
LOCAL: GRANJA - CE
DATA: AGOSTO DE 2022
BDI = 24,87% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 / SINAPI MAIO DE 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | FONTE | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | % |
|----------|-------------|---------|---|-------|-----------|----------------|------------------------|---------------------|----------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 29.266,22 | 4,37 % |
| 1.1 | 18584 | SEINFRA | ENGENHEIRO JUNIOR | HxMÉS | 0,90 | 14.941,09 | 18.656,94 | 16.791,25 | 2,50 % |
| 1.2 | 18590 | SEINFRA | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HxMÉS | 1,68 | 5.946,65 | 7.425,58 | 12.474,97 | 1,86 % |
| 2 | | | CERCAMENTO | | | | | 208.035,18 | 31,04 % |
| 2.1 | C0733 | SEINFRA | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDADAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | M | 537,06 | 254,48 | 317,77 | 170.661,56 | 25,46 % |
| 2.2 | C4726 | SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 113,00 | 264,87 | 330,74 | 37.373,62 | 5,58 % |
| 3 | | | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | | | | | 8.728,11 | 1,30 % |
| 3.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 | m³ | 36,25 | 57,54 | 71,85 | 2.604,56 | 0,39 % |
| 3.2 | 94649 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | M | 290,00 | 12,31 | 15,37 | 4.457,30 | 0,66 % |
| 3.3 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017 | m³ | 36,25 | 34,89 | 43,57 | 1.579,41 | 0,24 % |
| 3.4 | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 4,00 | 17,39 | 21,71 | 86,84 | 0,01 % |
| 4 | | | DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (INCLUI ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA) | | | | | 34.432,69 | 5,14 % |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 | m³ | 45,00 | 57,54 | 71,85 | 3.233,25 | 0,48 % |
| 4.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017 | m³ | 45,00 | 34,89 | 43,57 | 1.960,65 | 0,29 % |
| 4.3 | C0603 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMBA DE CONCRETO | UN | 13,00 | 261,62 | 326,68 | 4.246,84 | 0,63 % |
| 4.4 | 90694 | SINAPI | TUBO DE PVC, PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MALIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 | M | 115,00 | 40,01 | 49,96 | 5.745,40 | 0,86 % |
| 4.5 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 13/2014 | M | 220,00 | 9,65 | 12,05 | 2.651,00 | 0,40 % |
| 4.6 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 105,00 | 5,76 | 7,19 | 754,95 | 0,11 % |
| 4.7 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 1.065,00 | 7,93 | 9,90 | 10.543,50 | 1,57 % |
| 4.8 | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 210,00 | 20,07 | 25,06 | 5.262,60 | 0,79 % |
| 4.9 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 1,00 | 27,63 | 34,50 | 34,50 | 0,01 % |
| 5 | | | DIVISÓRIA DE ESTACOTE | | | | | 48.808,92 | 7,28 % |
| 5.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 | m³ | 3,20 | 57,54 | 71,85 | 229,92 | 0,03 % |
| 5.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017 | m³ | 3,20 | 34,89 | 43,57 | 139,42 | 0,02 % |
| 5.3 | MERCADO 065 | Próprio | MADEIRA ROLIÇA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 3M, D = 3CM (PARA ESCORAMENTO) | M | 10.666,67 | 1,72 | 2,15 | 22.933,34 | 3,42 % |
| 5.4 | 4500 | SINAPI | VIGA 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 64,00 | 14,83 | 18,52 | 1.185,28 | 0,18 % |
| 5.5 | 345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 640,00 | 24,80 | 30,97 | 19.820,80 | 2,96 % |
| 5.6 | 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 128,00 | 14,87 | 18,57 | 2.376,96 | 0,35 % |
| 5.7 | 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 160,00 | 10,63 | 13,27 | 2.123,20 | 0,32 % |
| 6 | | | DIVISÓRIAS INTERNAS DE CONCRETO (BAIAS) | | | | | 70.438,52 | 10,51 % |
| 6.1 | 1524 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BOMBAMENTO (NBR 8953) | m³ | 84,00 | 335,77 | 419,28 | 35.219,52 | 5,25 % |
| 6.2 | MERCADO 067 | Próprio | FABRICAÇÃO (MDO+FORMA+CURA ETC) | VB | 1,00 | 28.204,53 | 35.219,00 | 35.219,00 | 5,25 % |
| 7 | | | ENTRADA DE ENERGIA E DE ÁGUA | | | | | 12.211,30 | 1,82 % |
| 7.1 | 90160 | SILURB | ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 55 A 62KVA | UN | 1,00 | 9.551,88 | 11.927,43 | 11.927,43 | 1,78 % |
| 7.2 | 95634 | SINAPI | RIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXC. HONTE ANTI-CHAMA). AF. 11/2016 | UN | 1,00 | 125,68 | 156,94 | 156,94 | 0,02 % |
| 7.3 | 12774 | SINAPI | HIDROMETRO UNIDATO 7 MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMO DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B HORIZONTAL (SEM CONEXÕES) | UN | 1,00 | 101,65 | 126,93 | 126,93 | 0,02 % |
| 8 | | | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO | | | | | 11.000,15 | 1,64 % |
| 8.1 | 98053 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 | UN | 1,00 | 2.010,25 | 2.510,20 | 2.510,20 | 0,37 % |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

75. 9089

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---------|---|----|-------|----------|----------|------------------|---------------|
| 8.2 | 98100 | SINAPI | SOMIDIDORO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M. ÁREA DE INCLUI TRACÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020 | UN | 1,00 | 4.552,28 | 5.684,43 | 5.684,43 | 0,85 % |
| 8.3 | 90694 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MALÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF: 01/2021 | M | 30,00 | 40,01 | 49,96 | 1.498,80 | 0,22 % |
| 8.4 | C0603 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO. | UN | 4,00 | 261,62 | 326,68 | 1.306,72 | 0,19 % |
| 9 | | | GALPÃO PARA GESSO | | | | | 13.354,94 | 1,99 % |
| 9.1 | | | GALPÃO COM TELHAS | | | | | 7.166,04 | 1,07 % |
| 9.1.1 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 10/2018 | M | 29,60 | 40,32 | 50,35 | 1.490,36 | 0,22 % |
| 9.1.2 | C1353 | SEINFRA | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO | m² | 16,00 | 197,11 | 246,13 | 3.938,08 | 0,59 % |
| 9.1.3 | 94210 | SINAPI | COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO GABARITO. AF: 07/2019 | m² | 16,00 | 43,10 | 53,82 | 861,12 | 0,13 % |
| 9.1.4 | C2038 | SEINFRA | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | m² | 48,00 | 5,90 | 7,37 | 353,76 | 0,05 % |
| 9.1.5 | C1281 | SEINFRA | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | m² | 48,00 | 8,72 | 10,89 | 522,72 | 0,08 % |
| 9.2 | | | PISO COM CANALETA | | | | | 2.303,44 | 0,34 % |
| 9.2.1 | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF: 09/2017 | m² | 19,36 | 2,30 | 2,87 | 55,56 | 0,01 % |
| 9.2.2 | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF: 08/2020 | m³ | 0,58 | 191,54 | 239,18 | 138,72 | 0,02 % |
| 9.2.3 | 96533 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017 | m² | 1,76 | 80,05 | 99,96 | 175,93 | 0,03 % |
| 9.2.4 | 97088 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF: 09/2017 | KG | 42,59 | 22,09 | 27,58 | 1.174,63 | 0,18 % |
| 9.2.5 | 92725 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MALÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ARMAÇÃO E ASSENTAMENTO. AF: 12/2016 | m³ | 1,55 | 391,94 | 489,42 | 758,60 | 0,11 % |
| 9.3 | | | FECHAMENTO LATERAL | | | | | 3.346,49 | 0,50 % |
| 9.3.1 | C0046 | SEINFRA | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | m² | 18,00 | 57,92 | 72,32 | 1.301,76 | 0,19 % |
| 9.3.2 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP=5mm P/PAREDE | m² | 36,00 | 5,96 | 7,44 | 267,84 | 0,04 % |
| 9.3.3 | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3. ESP=5 mm P/PAREDE | m² | 36,00 | 21,91 | 27,36 | 984,96 | 0,15 % |
| 9.3.4 | 92725 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MALÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ARMAÇÃO E ASSENTAMENTO. AF: 12/2016 | m³ | 0,21 | 391,94 | 489,42 | 102,78 | 0,02 % |
| 9.3.5 | 89999 | SINAPI | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF: 01/2015 | KG | 3,60 | 15,08 | 18,83 | 67,79 | 0,01 % |
| 9.3.6 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF: 06/2014 | m² | 36,00 | 2,00 | 2,50 | 90,00 | 0,01 % |
| 9.3.7 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF: 06/2014 | m² | 36,00 | 11,82 | 14,76 | 531,36 | 0,08 % |
| 9.4 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 538,97 | 0,08 % |
| 9.4.1 | 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF: 01/2016 | UN | 1,00 | 114,95 | 143,54 | 143,54 | 0,02 % |
| 9.4.2 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF: 01/2016 | UN | 1,00 | 143,31 | 178,95 | 178,95 | 0,03 % |
| 9.4.3 | 83479 | SINAPI | LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020 | UN | 1,00 | 138,58 | 173,04 | 173,04 | 0,03 % |
| 9.4.4 | 101877 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 | UN | 1,00 | 34,79 | 43,44 | 43,44 | 0,01 % |
| 10 | | | GALPÃO PARA DESMONTE DE VOLUMOSOS | | | | | 22.789,67 | 3,40 % |
| 10.1 | | | GALPÃO COM TELHAS | | | | | 11.724,90 | 1,75 % |
| 10.1.1 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 10/2018 | M | 35,60 | 40,32 | 50,35 | 1.792,46 | 0,27 % |
| 10.1.2 | C1353 | SEINFRA | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO | m² | 28,00 | 197,11 | 246,13 | 6.891,64 | 1,03 % |
| 10.1.3 | 94210 | SINAPI | COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO GABARITO. AF: 07/2019 | m² | 28,00 | 43,10 | 53,82 | 1.506,96 | 0,22 % |
| 10.1.4 | C2038 | SEINFRA | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | m² | 84,00 | 5,90 | 7,37 | 619,08 | 0,09 % |
| 10.1.5 | C1281 | SEINFRA | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | m² | 84,00 | 8,72 | 10,89 | 914,76 | 0,14 % |
| 10.2 | | | PISO COM CANALETA | | | | | 6.154,36 | 0,92 % |
| 10.2.1 | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF: 09/2017 | m² | 32,56 | 2,30 | 2,87 | 93,45 | 0,01 % |
| 10.2.2 | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF: 08/2020 | m³ | 0,98 | 191,54 | 239,18 | 234,40 | 0,03 % |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|---------|--|-------|-----------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 10.2.3 | 96533 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF: 06/2017 | m² | 2.80 | 80.05 | 99.96 | 279.89 | 0.04 % |
| 10.2.4 | 97088 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92 AF: 09/2017 | KG | 143.26 | 22.09 | 27.58 | 3.951.11 | 0.59 % |
| 10.2.5 | 92725 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LOTES MALIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO AF: 11/2016 | m³ | 3.26 | 391.94 | 489.42 | 1.595.51 | 0.24 % |
| 10.3 | | | FECHAMENTO LATERAL | | | | | 3.380,38 | 0,50 % |
| 10.3.1 | C0046 | SEINFRA | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | m² | 18,00 | 57,92 | 72,32 | 1.301,76 | 0,19 % |
| 10.3.2 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | m² | 36,00 | 5,96 | 7,44 | 267,84 | 0,04 % |
| 10.3.3 | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | m² | 36,00 | 21,91 | 27,36 | 984,96 | 0,15 % |
| 10.3.4 | 92725 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LOTES MALIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO AF: 11/2016 | m³ | 0,21 | 391,94 | 489,42 | 102,78 | 0,02 % |
| 10.3.5 | 89999 | SINAPI | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 8,0 MM AF: 01/2015 | KG | 5,40 | 15,08 | 18,83 | 101,68 | 0,02 % |
| 10.3.6 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF: 06/2014 | m² | 36,00 | 2,00 | 2,50 | 90,00 | 0,01 % |
| 10.3.7 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS AF: 06/2014 | m² | 36,00 | 11,82 | 14,76 | 531,36 | 0,08 % |
| 10.4 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 1.530,03 | 0,23 % |
| 10.4.1 | 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF: 01/2016 | UN | 3,00 | 114,95 | 143,54 | 430,62 | 0,06 % |
| 10.4.2 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF: 01/2016 | UN | 3,00 | 143,31 | 178,95 | 536,85 | 0,08 % |
| 10.4.3 | 83479 | SINAPI | LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2020 | UN | 3,00 | 138,58 | 173,04 | 519,12 | 0,08 % |
| 10.4.4 | 101877 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020 | UN | 1,00 | 34,79 | 43,44 | 43,44 | 0,01 % |
| 11 | | | GUARITA | | | | | 29.412,54 | 4,39 % |
| 11.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF: 02/2021 | m³ | 2,20 | 57,54 | 71,85 | 158,07 | 0,02 % |
| 11.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF: 10/2017 | m³ | 0,45 | 34,89 | 43,57 | 19,61 | 0,00 % |
| 11.3 | 1524 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | m³ | 1,75 | 335,77 | 419,28 | 733,74 | 0,11 % |
| 11.4 | 7258 | SINAPI | TJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM -5 x 10 x 20- CM (L X A X C) | UN | 17,50 | 0,57 | 0,71 | 12,43 | 0,00 % |
| 11.5 | 4006 | SINAPI | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | m³ | 0,07 | 1.731,22 | 2.161,77 | 151,32 | 0,02 % |
| 11.6 | C0047 | SEINFRA | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm | m² | 10,00 | 33,81 | 42,22 | 422,20 | 0,06 % |
| 11.7 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | m² | 20,00 | 5,96 | 7,44 | 148,80 | 0,02 % |
| 11.8 | C1220 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 | m² | 10,00 | 31,06 | 38,78 | 387,80 | 0,06 % |
| 11.9 | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | m² | 10,00 | 21,91 | 27,36 | 273,60 | 0,04 % |
| 11.10 | C4431 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | m² | 10,00 | 97,68 | 121,97 | 1.219,70 | 0,18 % |
| 11.11 | C1102 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | m² | 10,00 | 10,42 | 13,01 | 130,10 | 0,02 % |
| 11.12 | C1620 | SEINFRA | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | UN | 72,00 | 81,21 | 101,41 | 7.301,52 | 1,09 % |
| 11.13 | MERCADO 068 | Próprio | MDO | VB | 1,00 | 637,29 | 795,78 | 795,78 | 0,12 % |
| 11.14 | MERCADO 069 | Próprio | MDO | UN | 1,00 | 14.141,00 | 17.657,87 | 17.657,87 | 2,63 % |
| 12 | | | ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | | 16.373,44 | 2,44 % |
| 12.1 | 13382 | SINAPI | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 400W | UN | 5,00 | 285,65 | 356,69 | 1.783,45 | 0,27 % |
| 12.2 | 83399 | SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 37,59 | 46,94 | 234,70 | 0,04 % |
| 12.3 | 5035 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451) | UN | 5,00 | 1.255,20 | 1.567,37 | 7.836,85 | 1,17 % |
| 12.4 | MERCADO 070 | Próprio | MDO | VB | 1,00 | 5.220,18 | 6.518,44 | 6.518,44 | 0,97 % |
| 13 | | | PAISAGISMO | | | | | 18.970,35 | 2,83 % |
| 13.1 | MERCADO 071 | Próprio | MUDAS | UN | 445,00 | 34,14 | 42,63 | 18.970,35 | 2,83 % |
| 14 | | | PORTÃO | | | | | 5.526,70 | 0,82 % |
| 14.1 | C4557 | SEINFRA | PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m² | 10,00 | 442,60 | 552,67 | 5.526,70 | 0,82 % |
| 15 | | | RESERVATÓRIO | | | | | 50.636,35 | 7,55 % |
| 15.1 | MERCADO 072 | Próprio | RESERVATÓRIO 12,00 M3 | UN | 1,00 | 40.551,25 | 50.636,35 | 50.636,35 | 7,55 % |
| 16 | | | SERVÇOS PRELIMINARES (LIMPEZA) | | | | | 44.050,19 | 6,57 % |
| 16.1 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERBAS AF: 05/2018 | m² | 55.032,47 | 0,29 | 0,36 | 19.811,69 | 2,96 % |
| 16.2 | 93588 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE M3XKM) AF: 07/2020 | M3XKM | 10.015,91 | 1,94 | 2,42 | 24.238,50 | 3,62 % |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

UNIVERSIDADE DE LISBOA
9091
df

| | | | | | | | | | |
|---|-------------|---------|--|----|--------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 17 | | | SINALIZAÇÃO INTERNA (COMUNICAÇÃO VISUAL) | | | | | 7.451,61 | 1,11 % |
| 17.1 | MERCADO 073 | Próprio | BARROTE DE MADEIRA PLÁSTICA 8 X 8 CM | M | 62,50 | 31,52 | 39,36 | 2.460,00 | 0,37 % |
| 17.2 | MERCADO 074 | Próprio | IMPRESSÃO SOBRE METAL | m² | 2,40 | 259,73 | 324,32 | 778,37 | 0,12 % |
| 17.3 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 5,64 | 288,50 | 360,25 | 2.031,81 | 0,30 % |
| 17.4 | C4541 | SEINFRA | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | m² | 2,40 | 329,68 | 411,67 | 988,01 | 0,15 % |
| 17.5 | MERCADO 075 | Próprio | MDO | VB | 1,00 | 955,73 | 1.193,42 | 1.193,42 | 0,18 % |
| 18 | | | SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 21.197,78 | 3,16 % |
| 18.1 | MERCADO 076 | Próprio | CIMENTO | SC | 16,00 | 25,06 | 31,29 | 500,64 | 0,07 % |
| 18.2 | MERCADO 077 | Próprio | ACO | KG | 35,00 | 7,96 | 9,94 | 347,90 | 0,05 % |
| 18.3 | MERCADO 078 | Próprio | ARAME | KG | 15,00 | 18,54 | 23,15 | 347,25 | 0,05 % |
| 18.4 | MERCADO 079 | Próprio | AREIA | m³ | 5,00 | 66,87 | 83,50 | 417,50 | 0,06 % |
| 18.5 | MERCADO 080 | Próprio | BRITA | m³ | 0,50 | 47,88 | 59,79 | 29,90 | 0,00 % |
| 18.6 | MERCADO 081 | Próprio | IMPERMEABILIZANTE | L | 3,60 | 19,42 | 24,25 | 87,30 | 0,01 % |
| 18.7 | INSUMDO 011 | Próprio | TUBO DE PVC COM CONEXÕES 75 MM | M | 12,00 | 34,46 | 43,03 | 516,36 | 0,08 % |
| 18.8 | MERCADO 083 | Próprio | CALHA DESENVOLVIMENTO 33 CM | M | 12,00 | 25,78 | 32,19 | 386,28 | 0,06 % |
| 18.9 | MERCADO 084 | Próprio | CAL PARA PINTURA | KG | 10,00 | 1,61 | 2,01 | 20,10 | 0,00 % |
| 18.10 | MERCADO 085 | Próprio | MDO | VB | 1,00 | 2.124,61 | 2.653,00 | 2.653,00 | 0,40 % |
| 18.11 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 | m³ | 25,53 | 57,54 | 71,85 | 1.834,33 | 0,27 % |
| 18.12 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017 | m³ | 13,02 | 34,89 | 43,57 | 567,28 | 0,08 % |
| 18.13 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 | m³ | 7,20 | 57,54 | 71,85 | 517,32 | 0,08 % |
| 18.14 | 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 | 120,00 | 23,28 | 29,07 | 3.488,40 | 0,52 % |
| 18.15 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017 | m³ | 7,20 | 34,89 | 43,57 | 313,70 | 0,05 % |
| 18.16 | 740 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M³/H A 140 M / 4,2 M³/H | UN | 1,00 | 5.875,25 | 7.336,42 | 7.336,42 | 1,09 % |
| 18.17 | MERCADO 086 | Próprio | INSTALAÇÃO DA BOMBA | VB | 1,00 | 1.468,81 | 1.834,10 | 1.834,10 | 0,27 % |
| 19 | | | SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | 4.046,30 | 0,60 % |
| 19.1 | C1359 | SEINFRA | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 5,00 | 590,38 | 737,21 | 3.686,05 | 0,55 % |
| 19.2 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 1,00 | 288,50 | 360,25 | 360,25 | 0,05 % |
| 20 | | | SPDA | | | | | 13.588,66 | 2,03 % |
| 20.1 | 91105 | SIURB | PARA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO | UN | 3,00 | 594,34 | 742,15 | 2.226,45 | 0,33 % |
| 20.2 | 91117 | SIURB | LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR | UN | 1,00 | 152,90 | 190,93 | 190,93 | 0,03 % |
| 20.3 | 91150 | SIURB | HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M | UN | 3,00 | 512,76 | 640,28 | 1.920,84 | 0,29 % |
| 20.4 | 91153 | SIURB | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2 | M | 21,00 | 54,61 | 68,19 | 1.431,99 | 0,21 % |
| 20.5 | 91154 | SIURB | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2 | M | 51,00 | 69,01 | 86,17 | 4.394,67 | 0,66 % |
| 20.6 | 91161 | SIURB | TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M | UN | 3,00 | 78,61 | 98,41 | 795,23 | 0,04 % |
| 20.7 | 91190 | SIURB | TOMADA DE TERRA COMPLETA | UN | 3,00 | 835,15 | 1.042,85 | 3.128,55 | 0,47 % |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | 670.319,62 | |
| SEISCENTOS E SETENTA MIL, TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS | | | | | | | | | |

FRANCISCO ROBERTO DE MELLO FERREIRO
RUA DO AÇO, 100 - CEP: 011.250-000 - SP
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR ANTONIO SARRIUSSE CAVALCANTE
RUA DO AÇO, 100 - CEP: 011.250-000 - SP
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESIDUOS SOLIDOS DA REGIAO LITORAL NORTE
OBRA: CENTRAL DE RESIDUOS DA CIDADE DE GRANJA, 12.000 M2
LOCAL: GRANJA - CE
DATA: AGOSTO DE 2022
BDI = 24,87% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027 1 / SINAPI MAJO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C0733 | SEINFRA | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | CERCAS | M | 1,0000000 | 254,48 | 254,48 |
| Composição | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATE 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E | m³ | 0,1200000 | 45,42 | 5,45 |
| Auxiliar | C0838 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,0160000 | 356,30 | 5,70 |
| Composição | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m² | 0,7000000 | 61,76 | 43,23 |
| Auxiliar | C0077 | SEINFRA | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m² | 0,2000000 | 212,77 | 42,55 |
| Composição | C0077 | SEINFRA | ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m² | 0,2000000 | 212,77 | 42,55 |
| Auxiliar | C0058 | SEINFRA | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | ALVENARIA DE PEDRA | m³ | 0,1200000 | 458,09 | 54,97 |
| Composição | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E | m² | 1,5000000 | 5,96 | 8,94 |
| Auxiliar | C2122 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E | m² | 1,8000000 | 23,95 | 43,11 |
| Auxiliar | I2327 | SEINFRA | ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M | Material | UN | 0,5200000 | 30,48 | 15,85 |
| Insumo | I0097 | SEINFRA | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | Material | M | 7,0000000 | 0,78 | 5,46 |
| Insumo | I0102 | SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N 18 BWG | Material | KG | 0,0050000 | 20,12 | 0,10 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,7225510 | 17,14 | 12,38 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,7225510 | 23,17 | 16,74 |
| | | | MO sem LS | 80,15 | LS => | 90,40 | MO com LS => | 170,55 |
| | | | => | | | | | |
| | | | Valor do BDI | 63,29 | | | Valor com BDI => | 317,77 |
| | | | => | | | | | |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|----------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C4726 | SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - | CERCAS | M | 1,0000000 | 264,87 | 264,87 |
| Insumo | I9048 | SEINFRA | FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | Material | UN | 2,4000000 | 4,93 | 11,83 |
| Insumo | I9040 | SEINFRA | PAINEL NYLOFOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | Material | UN | 0,4000000 | 473,63 | 189,45 |
| Insumo | I9046 | SEINFRA | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHIMBRADO | Material | UN | 0,4000000 | 83,87 | 33,55 |
| Insumo | I9049 | SEINFRA | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | Serviços | m² | 2,0300000 | 14,80 | 30,04 |
| | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | => | | | | | |
| | | | Valor do BDI | 65,87 | | | Valor com BDI => | 330,74 |
| | | | => | | | | | |

| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 57,54 | 57,54 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6718916 | 15,67 | 57,54 |
| | | | MO sem LS | 18,62 | LS => | 21,00 | MO com LS => | 39,62 |
| | | | => | | | | | |
| | | | Valor do BDI | 14,31 | | | Valor com BDI => | 71,85 |
| | | | => | | | | | |

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

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 signatures and marks)

(Handwritten mark)



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9093
K

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | 94649 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDAVEL DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,31 | 12,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2016 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1226671 | 15,24 | 1,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1226671 | 19,64 | 2,41 | | |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0430000 | 7,70 | 8,03 | | |
| | | | | MO sem LS | | 1,48 | LS => | 1,68 | MO com LS => | 3,16 |
| | | | | => | | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | | 3,06 | | | Valor com BDI => | 15,37 |
| | | | | => | | | | | | |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF 10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 34,89 | 34,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2263976 | 15,67 | 34,89 | | |
| | | | | MO sem LS | | 11,29 | LS => | 12,73 | MO com LS => | 24,02 |
| | | | | => | | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | | 8,68 | | | Valor com BDI => | 43,57 |
| | | | | => | | | | | | |

| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,39 | 17,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1404449 | 19,64 | 2,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0442977 | 15,67 | 0,69 | | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,13 | 0,07 | | |
| Insumo | 00007604 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126) | Material | UN | 1,0000000 | 13,87 | 13,87 | | |
| | | | | MO sem LS | | 1,22 | LS => | 1,38 | MO com LS => | 2,60 |
| | | | | => | | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | | 4,32 | | | Valor com BDI => | 21,71 |
| | | | | => | | | | | | |

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|--|----------------|-----|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | C0603 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | POÇOS E CAIXAS | UN | 1,0000000 | 261,62 | 261,62 | | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,1050000 | 60,41 | 6,34 | | |
| Insumo | I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,0420000 | 68,19 | 2,86 | | |
| Insumo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 5,4600000 | 0,98 | 5,35 | | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 26,1780000 | 0,50 | 13,09 | | |
| Insumo | I2082 | SEINFRA | TJOLO MACIÇO COMUM | Material | UN | 100,8000000 | 0,52 | 52,42 | | |
| Insumo | I0103 | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | Material | KG | 0,0220000 | 8,99 | 0,20 | | |
| Insumo | I0169 | SEINFRA | AÇO CA-60 | Material | KG | 1,3170000 | 7,41 | 9,76 | | |
| Insumo | I0529 | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | Material | m² | 0,1000000 | 27,15 | 2,72 | | |
| Insumo | I1916 | SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 0,0300000 | 8,96 | 0,27 | | |
| Insumo | I0040 | SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,1029020 | 18,63 | 1,92 | | |
| Insumo | I0041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,5413544 | 18,63 | 10,09 | | |
| Insumo | I0121 | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,1029020 | 23,17 | 2,38 | | |
| Insumo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,5413544 | 23,17 | 12,54 | | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,6011853 | 23,17 | 60,27 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 4,7496017 | 17,14 | 81,41 | | |
| | | | | MO sem LS | | 79,25 | LS => | 89,36 | MO com LS => | 168,61 |
| | | | | => | | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | | 65,06 | | | Valor com BDI => | 326,68 |
| | | | | => | | | | | | |

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90694 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 01/2021 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 40,01 | 40,01 |
| Composição Auxiliar | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0699439 | 14,23 | 1,00 |

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 765 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

K



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0699439 | 15,67 | 1,10 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E NYLONS) / DN *400* (G) | Material | UN | 0,0104000 | 17,46 | 0,18 | |
| Insumo | 00036365 | SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL DN 100 MM (NBR 7362) | Material | M | 1,0500000 | 35,93 | 37,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,68 | LS => | 0,77 | MO com LS => | 1,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,95 | Valor com BDI => | | 49,96 | |

| 4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,65 | 9,65 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0460964 | 15,24 | 0,70 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0460964 | 19,64 | 0,91 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0035000 | 47,69 | 0,17 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | Material | UN | 0,0170000 | 1,68 | 0,03 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0048000 | 41,42 | 0,20 | |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 7,28 | 7,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,55 | LS => | 0,63 | MO com LS => | 1,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,40 | Valor com BDI => | | 12,05 | |

| 4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,76 | 5,76 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0366563 | 15,69 | 0,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0366563 | 20,24 | 0,74 | |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM² | Material | M | 1,1900000 | 3,70 | 4,40 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,86 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,45 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 0,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,43 | Valor com BDI => | | 7,19 | |

| 4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 7,93 | 7,93 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0486563 | 15,69 | 0,76 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0486563 | 20,24 | 0,98 | |
| Insumo | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM² | Material | M | 1,1900000 | 5,17 | 6,15 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,86 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,59 | LS => | 0,67 | MO com LS => | 1,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,97 | Valor com BDI => | | 9,90 | |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| 4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | M | 1,0000000 | 20,07 | 20,07 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | E ILUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1065292 | 15,69 | 1,67 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1065292 | 20,24 | 2,16 | |
| Insumo | 00000979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM² | Material | M | 1,1900000 | 13,61 | 16,20 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,86 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS | 1,30 | LS => | 1,47 | MO com LS => | 2,77 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 4,99 | | | Valor com BDI => | 25,06 |
| | | | | => | | | | | |
| 4.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91997 | SINAPI | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 27,63 | 27,63 | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 6,82 | 6,82 | |
| Composição Auxiliar | 91995 | SINAPI | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 20,81 | 20,81 | |
| | | | | MO sem LS | 4,65 | LS => | 5,24 | MO com LS => | 9,89 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 6,87 | | | Valor com BDI => | 34,50 |
| | | | | => | | | | | |
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 090160 | SIURB | ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 55 À 62KVA | Edificações | UN | 1,0000000 | 9.551,88 | 9.551,88 | |
| Insumo | 17715 | SIURB | ARAME GALVANIZADO N. 14 | Material | Kg | 0,2000000 | 15,13 | 3,03 | |
| Insumo | 51602 | SIURB | CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 3/4" | Material | Un | 2,0000000 | 5,01 | 10,02 | |
| Insumo | 50827 | SIURB | CAIXA PARA MEDIDOR TIPO T - (90X60X25)CM | Material | Un | 1,0000000 | 404,53 | 404,53 | |
| Insumo | 50830 | SIURB | CAIXA VENEZ. TP. -TELEBRÁS - 15X25X10CM | Material | Un | 1,0000000 | 69,09 | 69,09 | |
| Insumo | 50826 | SIURB | CAIXA PARA MEDIDOR TIPO M EXT - (120X90X25)CM | Material | Un | 1,0000000 | 1.163,01 | 1.163,01 | |
| Insumo | 51610 | SIURB | CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 4" | Material | Un | 2,0000000 | 140,86 | 281,72 | |
| Insumo | 51651 | SIURB | LUVA AÇO GALVANIZADO - 3/4" | Material | Un | 5,0000000 | 1,38 | 6,90 | |
| Insumo | 51659 | SIURB | LUVA DE AÇO GALVANIZADO - 4" | Material | Un | 5,0000000 | 19,31 | 96,55 | |
| Insumo | 53279 | SIURB | CHAVE SECCIONADORA TRIP - ABERTURA SOB CARGA - 400A/500V - SEM FUSÍVEIS | Material | Un | 1,0000000 | 551,48 | 551,48 | |
| Insumo | 51641 | SIURB | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3/4" | Material | M | 9,0000000 | 14,53 | 130,77 | |
| Insumo | 52431 | SIURB | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4" | Material | M | 3,0000000 | 3,90 | 11,70 | |
| Insumo | 52849 | SIURB | CABO DE COBRE NU - 50,00MM2 | Material | M | 4,0000000 | 34,71 | 138,84 | |
| Insumo | 51649 | SIURB | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 4" | Material | M | 6,0000000 | 75,99 | 455,94 | |
| Insumo | 52813 | SIURB | CABO 150,00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL | Material | M | 30,0000000 | 114,81 | 3.444,30 | |
| Insumo | 54028 | SIURB | BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM | Material | M | 0,2000000 | 87,38 | 17,48 | |
| Insumo | 51678 | SIURB | CURVA 135 AÇO GALV. - 4" | Material | Un | 1,0000000 | 211,18 | 211,18 | |
| Insumo | 52471 | SIURB | CURVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETR. ROSC. - 25MM (3/4) | Material | Un | 3,0000000 | 5,41 | 16,23 | |
| Insumo | 54576 | SIURB | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA 2 DISJUNTORES GERAL | Material | Un | 2,0000000 | 2,07 | 4,14 | |
| Insumo | 57214 | SIURB | CAIXA INSPEÇÃO ATERR.C/TAMPA E ALÇA | Material | Un | 1,0000000 | 57,94 | 57,94 | |
| Insumo | 59010 | SIURB | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (PRESBOW) - 3 ESTRIBOS | Material | Un | 1,0000000 | 28,54 | 28,54 | |
| Insumo | 59030 | SIURB | FITA ISOLANTE ROLO DE 19MM X 20M - COR PRETA | Material | M | 7,3900000 | 0,30 | 2,22 | |
| Insumo | 57610 | SIURB | HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M | Material | Un | 1,0000000 | 114,83 | 114,83 | |
| Insumo | 58420 | SIURB | BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 4" | Material | Un | 6,0000000 | 12,16 | 72,96 | |
| Insumo | 58033 | SIURB | CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95MM2 | Material | Un | 1,0000000 | 22,96 | 22,96 | |
| Insumo | 58412 | SIURB | BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 3/4" | Material | Un | 4,0000000 | 0,86 | 3,44 | |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|--------|-------|---|--------------|-----|------------|------------|--------|------------------|-----------|
| Insumo | 59020 | SIURB | BLOCO DE LIGAÇÃO EXT BLE-2 (CAIXA) C/KIT DE INSTAL. C/ ISOL PORC 2RP, PARAF PR60 C/ PORC E SUPORTE TIPO | Material | Un | 1,0000000 | 7,35 | 7,35 | | |
| Insumo | 59021 | SIURB | DM-PADR TFI FCB | Material | Un | 6,0000000 | 24,13 | 144,78 | | |
| Insumo | 58602 | SIURB | CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 170MM | Material | Un | 1,0000000 | 276,68 | 276,68 | | |
| Insumo | 58020 | SIURB | POSTE DE CONCRETO DUPLO T - H=7,50M - 90KG | Material | Un | 1,0000000 | 40,65 | 40,65 | | |
| Insumo | 59005 | SIURB | CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD | Material | Un | 1,0000000 | 15,70 | 15,70 | | |
| Insumo | 58036 | SIURB | ALÇA COM ISOLADOR DE PORCELANA TIPO TELESP | Material | Un | 6,0000000 | 38,65 | 231,90 | | |
| Insumo | 61082 | SIURB | CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 150MM2 | Material | Un | 2,0000000 | 90,58 | 181,16 | | |
| Insumo | 2044 | SIURB | DISJUNTOR (MINI) BIPOLAR 80A TIPO EUROPEU | Mão de Obra | H | 31,3259356 | 18,17 | 569,19 | | |
| Insumo | 2041 | SIURB | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP) | Mão de Obra | H | 31,3259356 | 24,41 | 764,67 | | |
| | | | | MO sem LS | | 626,93 | LS => | 706,93 | MO com LS => | 1.333,86 |
| | | | | => | | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | | 2.375,55 | | | Valor com BDI => | 11.927,43 |
| | | | | => | | | | | | |

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 95634 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 125,68 | 125,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | HIDROMETRO AF 11/2016 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3583672 | 15,24 | 20,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3583672 | 19,64 | 26,68 | | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,2500000 | 15,13 | 3,93 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,3420000 | 1,68 | 0,57 | | |
| Insumo | 00003729 | SINAPI | KIT CAVALETE PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | Material | UN | 1,0000000 | 71,56 | 71,56 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0540000 | 41,42 | 2,24 | | |
| | | | | MO sem LS | | 16,42 | LS => | 18,52 | MO com LS => | 34,94 |
| | | | | => | | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | | 31,26 | | | Valor com BDI => | 156,94 |
| | | | | => | | | | | | |

| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 98053 | SINAPI | TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF 11/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2.010,25 | 2.010,25 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3959000 | 94,99 | 37,61 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,3316000 | 39,44 | 52,52 |
| Composição Auxiliar | 97738 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_01/2018_P | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0154000 | 3.863,53 | 59,50 |
| Composição Auxiliar | 97739 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1301000 | 2.262,30 | 294,33 |
| Composição Auxiliar | 101625 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,2270000 | 117,62 | 26,70 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RETORNO AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,2459000 | 501,65 | 123,36 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,8141008 | 20,07 | 56,48 |

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





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------|-----------|--------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0141008 | 15,67 | 44,10 | |
| Insumo | 00012563 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M. | Material | UN | 5,0000000 | 263,13 | 1.315,65 | |
| | | | | MO sem LS => | 120,08 | LS => | 135,41 | MO com LS => | 255,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 499,95 | | | Valor com BDI => | 2.510,20 |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|----------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 98100 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES) AF 12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4.552,28 | 4.552,28 | |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,5013000 | 94,99 | 47,62 | |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,6862000 | 39,44 | 66,50 | |
| Composição Auxiliar | 89996 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,4040000 | 12,05 | 89,22 | |
| Composição Auxiliar | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,6636000 | 11,64 | 77,56 | |
| Composição Auxiliar | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2242000 | 644,53 | 144,50 | |
| Composição Auxiliar | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1661000 | 617,69 | 102,60 | |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO ΔPROXIMADA DE 20KG/M³, AF 01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,5320000 | 1.920,22 | 1.021,56 | |
| Composição Auxiliar | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,7030000 | 137,59 | 96,73 | |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM REFRIGERAÇÃO, AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,4882000 | 378,89 | 184,97 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 35,9487332 | 20,07 | 721,49 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 35,9487332 | 15,67 | 563,32 | |
| Insumo | 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 371,3684000 | 3,18 | 1.180,95 | |
| Insumo | 00000660 | SINAPI | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 56,7000000 | 1,97 | 111,70 | |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,7952000 | 79,97 | 143,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 735,29 | LS => | 829,18 | MO com LS => | 1.564,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.132,15 | | | Valor com BDI => | 5.684,43 |

| 9.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1,0000000 | 40,32 | 40,32 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0039000 | 22,22 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0168000 | 20,00 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0046000 | 310,46 | 1,43 |

(Handwritten signatures and marks)

(Handwritten mark)



9098
 DE LICITACAO

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|----|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | 99062 | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE | SERT - SERVIÇOS | UN | 1,5000000 | 1,87 | 2,81 | | |
| Auxiliar | | | AF 10/2018 | TÉCNICOS | | | | | | |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,3235355 | 16,71 | 5,41 | | |
| Auxiliar | | | COMPLEMENTARES | DIVERSOS | | | | | | |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,6469801 | 19,88 | 12,86 | | |
| Auxiliar | | | COMPLEMENTARES | DIVERSOS | | | | | | |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM | Material | M | 0,4125000 | 16,64 | 6,86 | | |
| | | | MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA | | | | | | | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1110000 | 15,59 | 1,73 | | |
| | | | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM | | | | | | | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 0,7445000 | 4,63 | 3,45 | | |
| | | | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 8,69 | 4,78 | | |
| | | | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | | | | | | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0256000 | 21,80 | 0,56 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS | | 7,60 | LS => | 8,58 | MO com LS => | 16,18 |
| | | | | => | | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | | 10,03 | | | Valor com BDI => | 50,35 |
| | | | | => | | | | | | |

| 9.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|--------------------|-----|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | C1353 | SEINFRA | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM | ESTRUTURA METÁLICA | m² | 1,0000000 | 197,11 | 197,11 | | |
| | | | MARQUISES | | | | | | | |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVEUTE | Mão de Obra | H | 2,4628948 | 17,14 | 42,21 | | |
| Insumo | 11530 | SEINFRA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 2,4628948 | 23,17 | 57,07 | | |
| Insumo | 10824 | SEINFRA | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | Material | KG | 14,8000000 | 6,61 | 97,83 | | |
| | | | | MO sem LS | | 46,66 | LS => | 52,62 | MO com LS => | 99,28 |
| | | | | => | | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | | 49,02 | | | Valor com BDI => | 246,13 |
| | | | | => | | | | | | |

| 9.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 43,10 | 43,10 | | |
| Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHOR - CUSTOS | CHP | 0,0053000 | 18,83 | 0,10 | | |
| Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0073000 | 18,04 | 0,13 | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,1525084 | 15,67 | 2,39 | | |
| Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS | H | 0,1175969 | 22,78 | 2,68 | | |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA DE PVC - CONICAS) | Material | CJ | 1,2600000 | 0,20 | 0,25 | | |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA FM MADEIRA | Material | UN | 1,2600000 | 3,06 | 3,86 | | |
| Insumo | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1,3570000 | 24,83 | 33,69 | | |
| | | | | MO sem LS | | 1,84 | LS => | 2,08 | MO com LS => | 3,92 |
| | | | | => | | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | | 10,72 | | | Valor com BDI => | 53,82 |
| | | | | => | | | | | | |

| 9.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | C2038 | SEINFRA | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA | SUPERFÍCIES METÁLICAS | m² | 1,0000000 | 5,90 | 5,90 | | |
| Insumo | 10045 | SEINFRA | C/REVÓLVER | Mão de Obra | H | 0,0356854 | 18,63 | 0,66 | | |
| Insumo | 12395 | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0713708 | 23,17 | 1,65 | | |
| Insumo | 10035 | SEINFRA | PINTOR | Material | L | 0,0110000 | 15,39 | 0,17 | | |
| Insumo | 11346 | SEINFRA | AGUARRAZ MINERAL | Material | UN | 0,2750000 | 1,51 | 0,42 | | |
| Insumo | 11737 | SEINFRA | LIXA PARA FERRO | Material | L | 0,1320000 | 22,69 | 3,00 | | |
| | | | | MO sem LS | | 1,09 | LS => | 1,22 | MO com LS => | 2,31 |
| | | | | => | | | | | | |

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI
=> 1,47

Valor com BDI => 7,37

| 9.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|-----------------------|----------------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | C.1281 | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO | SUPERFÍCIES METÁLICAS | m ² | 1,0000000 | 8,72 | 8,72 | |
| Insumo | 10045 | SEINFRA | 50 MICRA C/REVÓLVER | Mão de Obra | H | 0,0624663 | 18,63 | 1,16 | |
| Insumo | 12395 | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,1160088 | 23,17 | 2,69 | |
| Insumo | 10035 | SEINFRA | AGUARRAZ MINERAL | Material | L | 0,0330000 | 15,39 | 0,51 | |
| Insumo | 11100 | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 0,1760000 | 22,37 | 3,94 | |
| Insumo | 11346 | SEINFRA | LIXA PARA FERRO | Material | UN | 0,2750000 | 1,51 | 0,42 | |
| | | | MO sem LS | | 1,81 | LS => | 2,04 | MO com LS => | 3,85 |
| | | | Valor do BDI | | 2,17 | | | Valor com BDI => | 10,89 |

| 9.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------|----------------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF 09/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | |
| Composição Auxiliar | 95264 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP | CHOK - CUSTOS | CHP | 0,0250000 | 5,79 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 95265 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI | CHOK - CUSTOS | CHI | 0,0420000 | 0,64 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0417067 | 20,07 | 0,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0824864 | 15,67 | 1,29 | |
| | | | MO sem LS | | 0,71 | LS => | 0,81 | MO com LS => | 1,52 |
| | | | Valor do BDI | | 0,57 | | | Valor com BDI => | 2,87 |

| 9.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|----------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANIAI AF 08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m ³ | 1,0000000 | 191,54 | 191,54 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP | CHOK - CUSTOS | CHP | 0,0718000 | 26,63 | 1,91 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI | CHOK - CUSTOS | CHI | 0,0666000 | 20,61 | 1,37 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS | H | 3,4523603 | 15,67 | 54,10 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS | H | 2,3015736 | 20,07 | 46,19 | |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m ³ | 1,1000000 | 79,97 | 87,97 | |
| | | | MO sem LS | | 34,85 | LS => | 39,31 | MO com LS => | 74,16 |
| | | | Valor do BDI | | 47,64 | | | Valor com BDI => | 239,18 |

| 9.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | 96533 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 1,0000000 | 80,05 | 80,05 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP | CHOK - CUSTOS | CHP | 0,0320000 | 22,22 | 0,71 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI | CHOK - CUSTOS | CHI | 0,0280000 | 20,00 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS | H | 0,4596964 | 16,71 | 7,68 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS | H | 1,1850973 | 19,88 | 23,56 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 5,68 | 0,10 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,1660000 | 7,69 | 8,97 |

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

UNIVERSIDADE DE CEARÁ
9100
A

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insuno | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0340000 | 19,25 | 0,65 | |
| Insuno | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0490000 | 15,90 | 0,78 | |
| Insuno | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0930000 | 2,69 | 2,94 | |
| Insuno | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 1,9430000 | 17,55 | 34,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,34 | LS => | 12,79 | MO com LS => | 24,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,91 | | | Valor com BDI => | 99,96 |

| 9.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 97088 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA O-92. AF 09/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS | KG | 1,0000000 | 22,09 | 22,09 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0388569 | 19,97 | 0,78 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0138775 | 15,42 | 0,21 | |
| Insuno | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0110000 | 17,39 | 0,19 | |
| Insuno | 00021141 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-92, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material | m² | 0,8240000 | 18,12 | 14,93 | |
| Insuno | 00042407 | SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | Material | M | 0,6760000 | 8,84 | 5,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,34 | LS => | 0,38 | MO com LS => | 0,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,49 | | | Valor com BDI => | 27,58 |

| 9.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92725 | SINAPI | CONCRETAMENTO DE VIGAS E Lajes, FOR-20 IMPR. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 391,94 | 391,94 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 1,53 | 0,09 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1330000 | 0,40 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS | H | 0,5897829 | 15,67 | 9,24 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS | H | 0,5222998 | 20,07 | 10,48 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0868959 | 19,88 | 1,73 | |
| Insuno | 00001524 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 335,77 | 370,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,30 | LS => | 8,24 | MO com LS => | 15,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 97,48 | | | Valor com BDI => | 489,42 |

| 9.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|-----------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | C0046 | SEINFRA | ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=19 mm | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m² | 1,0000000 | 57,92 | 57,92 |
| Insuno | 10109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,2090000 | 60,41 | 12,63 |
| Insuno | 10441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 3,1300000 | 0,98 | 3,07 |
| Insuno | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 3,1300000 | 0,50 | 1,57 |
| Insuno | 10228 | SEINFRA | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM | Material | UN | 13,0000000 | 1,82 | 23,66 |
| Insuno | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,3570887 | 23,17 | 8,27 |

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|----------|--------------|---|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,5088515 | 17,14 | 8,72 | |
| | | | | MÓ sem LS | | 7,99 | LS => | 9,00 | |
| | | | | | | | | MO com LS => | 16,99 |
| | | | | Valor do BDI | | 14,40 | | Valor com BDI => | 72,32 |

| 9.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E | m² | 1,0000000 | 5,96 | 5,96 | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0061000 | 60,41 | 0,37 | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 2,4300000 | 0,50 | 1,22 | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0895134 | 23,17 | 2,07 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,1342700 | 17,14 | 2,30 | |
| | | | | MÓ sem LS | | 2,05 | LS => | 2,32 | |
| | | | | | | | | MO com LS => | 4,37 |
| | | | | Valor do BDI | | 1,48 | | Valor com BDI => | 7,44 |

| 9.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E | m² | 1,0000000 | 21,91 | 21,91 | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0061000 | 60,41 | 0,37 | |
| Insumo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 1,2200000 | 0,98 | 1,20 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,5817358 | 17,14 | 9,97 | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,4474891 | 23,17 | 10,37 | |
| | | | | MÓ sem LS | | 9,56 | LS => | 10,78 | |
| | | | | | | | | MO com LS => | 20,34 |
| | | | | Valor do BDI | | 5,45 | | Valor com BDI => | 27,36 |

| 9.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89999 | SINAPI | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,08 | 15,08 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1398755 | 20,07 | 2,81 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0989363 | 15,67 | 1,55 | |
| Insumo | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0000000 | 10,72 | 10,72 | |
| | | | | MÓ sem LS | | 1,49 | LS => | 1,69 | |
| | | | | | | | | MO com LS => | 3,18 |
| | | | | Valor do BDI | | 3,75 | | Valor com BDI => | 18,83 |

| 9.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 2,00 | 2,00 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0498418 | 20,97 | 1,05 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0129219 | 15,67 | 0,20 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | Material | L | 0,1600000 | 4,66 | 0,75 | |
| | | | | MÓ sem LS | | 0,42 | LS => | 0,47 | |
| | | | | | | | | MO com LS => | 0,89 |
| | | | | Valor do BDI | | 0,50 | | Valor com BDI => | 2,50 |

| 9.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 11,82 | 11,82 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1732321 | 20,97 | 3,63 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0639199 | 15,67 | 1,00 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 21,80 | 7,19 | |
| | | | | MÓ sem LS | | 1,55 | LS => | 1,74 | |
| | | | | | | | | MO com LS => | 3,29 |
| | | | | Valor do BDI | | 2,94 | | Valor com BDI => | 14,76 |

Handwritten signature



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| 9.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 114,95 | 114,95 | |
| Composição Auxiliar | 91842 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,0000000 | 4,46 | 8,92 | |
| Composição Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2000000 | 6,33 | 13,93 | |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 8,4000000 | 2,46 | 20,66 | |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 0,3750000 | 8,28 | 3,11 | |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (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 | 11,04 | 11,04 | |
| Composição Auxiliar | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 21,59 | 21,59 | |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,2000000 | 4,90 | 10,78 | |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,2000000 | 9,88 | 21,74 | |
| | | | | MO sem LS | 26,93 | LS => | 30,44 | MO com LS => | 57,37 |
| | | | | Valor do BDI | 28,59 | | | Valor com BDI => | 143,54 |

| 9.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 143,31 | 143,31 | |
| Composição Auxiliar | 91842 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,0000000 | 4,46 | 8,92 | |
| Composição Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2000000 | 6,33 | 13,93 | |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 12,6000000 | 3,58 | 45,11 | |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 0,3750000 | 8,28 | 3,11 | |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (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 | 11,04 | 11,04 | |
| Composição Auxiliar | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 25,50 | 25,50 | |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,2000000 | 4,90 | 10,78 | |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,2000000 | 9,88 | 21,74 | |
| | | | | MO sem LS | 30,10 | LS => | 33,96 | MO com LS => | 64,06 |
| | | | | Valor do BDI | 35,64 | | | Valor com BDI => | 178,95 |

| 9.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição | 83479 | SINAPI | LUMINARIA ESTANQUE COM PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 138,58 | 138,58 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6186211 | 15,69 | 9,71 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6186211 | 20,24 | 12,52 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0140000 | 4,86 | 0,07 | |
| Insumo | 00043543 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 116,28 | 116,28 | |
| | | | | MO sem LS | 7,56 | LS => | 8,52 | MO com LS => | 16,08 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 34,46 | | | Valor com BDI => | 173,04 |
| | | | | => | | | | | |

| 9.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 101877 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 34,79 | 34,79 | |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0034000 | 457,49 | 1,56 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2684396 | 15,69 | 4,21 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2684396 | 20,24 | 5,43 | |
| Insumo | 00039794 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN. | Material | UN | 1,0000000 | 23,59 | 23,59 | |
| | | | | MO sem LS | 3,47 | LS => | 3,92 | MO com LS => | 7,39 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 8,65 | | | Valor com BDI => | 43,44 |
| | | | | => | | | | | |

| 11.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|-----------------------|------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | C0047 | SEINFRA | ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | ALVENARIA DE ELEVACAO | m² | 1,0000000 | 33,81 | 33,81 | |
| Insumo | 10109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0098000 | 60,41 | 0,59 | |
| Insumo | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 1,4700000 | 0,50 | 0,74 | |
| Insumo | 10229 | SEINFRA | BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM | Material | UN | 13,0000000 | 1,41 | 18,33 | |
| Insumo | 10441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 1,4700000 | 0,98 | 1,44 | |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVELENTE | Mão de Obra | H | 0,3562230 | 17,14 | 6,11 | |
| Insumo | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,2849785 | 23,17 | 6,60 | |
| | | | | MO sem LS | 5,97 | LS => | 6,74 | MO com LS => | 12,71 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 8,41 | | | Valor com BDI => | 42,22 |
| | | | | => | | | | | |

| 11.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | C1220 | SEINFRA | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E | m² | 1,0000000 | 31,06 | 31,06 | |
| Insumo | 10109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0243000 | 60,41 | 1,47 | |
| Insumo | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 9,7200000 | 0,50 | 4,86 | |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVELENTE | Mão de Obra | H | 0,7162363 | 17,14 | 12,28 | |
| Insumo | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5371773 | 23,17 | 12,45 | |
| | | | | MO sem LS | 11,62 | LS => | 13,11 | MO com LS => | 24,73 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 7,72 | | | Valor com BDI => | 38,78 |
| | | | | => | | | | | |

| 11.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|-----------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C4431 | SEINFRA | CERAMICA ESMALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E | m² | 1,0000000 | 97,68 | 97,68 |
| Composição Auxiliar | C4429 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³ | 0,0200000 | 775,65 | 15,51 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVELENTE | Mão de Obra | H | 1,2245579 | 17,14 | 20,99 |
| Insumo | 11328 | SEINFRA | LADRILHISTA | Mão de Obra | H | 1,2245579 | 23,17 | 28,37 |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9104
df

| | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|---|--------------|-------|-----------|-------|------------------|
| Insumo | 16497 | SEINFRA | CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | Material | m² | 1,1000000 | 29,83 | 32,81 |
| | | | | MO sem LS | | | | |
| | | | | => | 28,43 | LS => | 32,05 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI | 24,29 | | | 60,48 |
| | | | | => | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 121,97 |

| 11.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|--|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | C1102 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PARTE DE PISO) | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m² | 1,0000000 | 10,42 | 10,42 |
| Insumo | 11328 | SEINFRA | LADRLHISTA | Mão de Obra | H | 0,2059587 | 23,17 | 4,77 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVEnte | Mão de Obra | H | 0,2059587 | 17,14 | 3,53 |
| Insumo | 10118 | SEINFRA | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | Material | KG | 0,6610000 | 3,21 | 2,12 |
| | | | | MO sem LS | | | | |
| | | | | => | 3,90 | LS => | 4,40 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI | 2,59 | | | 8,30 |
| | | | | => | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 13,01 |

| 11.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição | C1620 | SEINFRA | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1,0000000 | 81,21 | 81,21 |
| Insumo | 10108 | SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0040000 | 66,87 | 0,27 |
| Insumo | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 10301 | SEINFRA | BUCHA PLASTICA 8MM | Material | UN | 3,0000000 | 0,18 | 0,54 |
| Insumo | 10539 | SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV.0.50M | Material | M | 0,7500000 | 18,96 | 14,22 |
| Insumo | 11582 | SEINFRA | PARAFUSO N.12X25MM | Material | UN | 3,0000000 | 0,55 | 1,65 |
| Insumo | 10037 | SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,9847264 | 18,63 | 18,35 |
| Insumo | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,7151647 | 23,17 | 16,59 |
| Insumo | 11858 | SEINFRA | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,9847264 | 23,17 | 22,82 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVEnte | Mão de Obra | H | 0,1790411 | 17,14 | 3,07 |
| Insumo | 11100 | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 0,0800000 | 22,37 | 1,79 |
| Insumo | 12293 | SEINFRA | ZARCÃO | Material | L | 0,0700000 | 20,21 | 1,41 |
| | | | | MO sem LS | | | | |
| | | | | => | 28,59 | LS => | 32,24 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI | 20,20 | | | 60,83 |
| | | | | => | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 101,41 |

| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 83399 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 37,59 | 37,59 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3236842 | 20,24 | 6,55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3236842 | 15,67 | 5,07 |
| Insumo | 00002510 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 25,97 | 25,97 |
| | | | | MO sem LS | | | | |
| | | | | => | 3,96 | LS => | 4,47 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI | 9,35 | | | 8,43 |
| | | | | => | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 46,94 |

| 14.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|------------------|--------|-----------|------------|------------------|
| Composição | C4557 | SEINFRA | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E | OUTROS ELEMENTOS | m² | 1,0000000 | 442,60 | 442,60 |
| Insumo | 18437 | SEINFRA | ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E | Material | m² | 1,0000000 | 442,60 | 442,60 |
| | | | | MO sem LS | | | | |
| | | | | => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI | 110,07 | | | 0,00 |
| | | | | => | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 552,67 |

| 16.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AC. 05/3019 | URBA - URBANIZACAO | m² | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |

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

df



9105
 [Handwritten signature]

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|------|-----------|--------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0006000 | 124,23 | 0,07 | |
| Composição Auxiliar | 89031 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0024000 | 45,04 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 15,67 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 19,41 | 0,06 | |
| | | | | MO sem LS | 0,06 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,12 |
| | | | | Valor do BDI | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,36 |

| 16.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 93588 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 1,94 | 1,94 | |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCK DO CABOVE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0105000 | 167,28 | 1,76 | |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCK DO CABOVE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0045000 | 38,91 | 0,18 | |
| | | | | MO sem LS | 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | Valor do BDI | 0,48 | | | Valor com BDI => | 2,42 |

| 17.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|--------|---|-------------------------------|----------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m ² | 1,0000000 | 288,50 | 288,50 | |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, 1RAÇÓ 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0100000 | 268,62 | 2,69 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8483428 | 15,67 | 28,96 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9241714 | 19,88 | 18,37 | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | Material | m ² | 1,0000000 | 201,38 | 201,38 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 7,69 | 30,76 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 15,59 | 1,71 | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA | Material | M | 1,0000000 | 4,63 | 4,63 | |
| | | | | MO sem LS | 16,09 | LS => | 18,14 | MO com LS => | 34,23 |
| | | | | Valor do BDI | 71,75 | | | Valor com BDI => | 360,25 |

| 17.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|---------------|----------------|-----------|------------|--------|
| Composição | C4541 | SEINFRA | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | CONSTRUÇÃO DO | m ² | 1,0000000 | 329,68 | 329,68 |
| Composição Auxiliar | C0830 | SEINFRA | CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m ³ | 0,0125000 | 532,10 | 6,65 |
| Insumo | 18395 | SEINFRA | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | Material | m ² | 1,0000000 | 78,34 | 78,34 |
| Insumo | 10871 | SEINFRA | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | Material | UN | 0,1700000 | 21,95 | 3,73 |
| Insumo | 11945 | SEINFRA | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | Material | UN | 0,1700000 | 28,28 | 4,81 |
| Insumo | 12170 | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | Material | M | 1,5000000 | 44,08 | 66,12 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,6783994 | 17,14 | 45,91 |
| Insumo | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,6783994 | 23,17 | 62,06 |
| Insumo | 11530 | SEINFRA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 2,6783994 | 23,17 | 62,06 |

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9106

MO sem LS 81,80 LS => 92,24 MO com LS => 174,04
 => Valor do BDI 81,99 Valor com BDI => 411,67

| 18.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 23,28 | 23,28 |
| Composição Auxiliar | 89357 | SINAPI | RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0765000 | 23,77 | 1,82 |
| Composição Auxiliar | 89403 | SINAPI | RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,3670000 | 12,92 | 4,74 |
| Composição Auxiliar | 89447 | SINAPI | PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5565000 | 8,86 | 4,93 |
| Composição Auxiliar | 89386 | SINAPI | RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0114000 | 6,91 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 89388 | SINAPI | INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0856000 | 9,27 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 89398 | SINAPI | OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2847000 | 13,63 | 3,88 |
| Composição Auxiliar | 89413 | SINAPI | INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0599000 | 6,69 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 89414 | SINAPI | INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0242000 | 8,68 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 89431 | SINAPI | RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0555000 | 5,19 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 89435 | SINAPI | RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 ADAPTADOR CURTO COM BULSA E ROSCA PARA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0178000 | 16,91 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 89436 | SINAPI | REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0584000 | 5,10 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0406000 | 10,26 | 0,42 |
| Composição Auxiliar | 89492 | SINAPI | INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1564000 | 5,47 | 0,86 |
| Composição Auxiliar | 89541 | SINAPI | PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 ADAPTADOR CURTO COM BULSA E ROSCA PARA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2108000 | 4,40 | 0,93 |
| Composição Auxiliar | 89553 | SINAPI | REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0985000 | 4,31 | 0,42 |
| Composição Auxiliar | 89562 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0258000 | 7,37 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1312000 | 8,63 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0641000 | 10,48 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 89624 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0152000 | 15,20 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0106000 | 10,87 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 90439 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0030000 | 48,87 | 0,15 |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9107

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|--------------|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0150000 | 9,89 | 0,15 | | |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0412000 | 2,18 | 0,09 | | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0150000 | 9,88 | 0,15 | | |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0091000 | 3,83 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS | 3,20 | LS => | 3,61 | MO com LS => | 6,81 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | Valor do BDI | 5,79 | | | Valor com BDI => | 29,07 |
| | | | | | => | | | | | |

| 19.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|--------------|--------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | C1359 | SEINFRA | EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG | EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 590,38 | 590,38 | | |
| Insumo | 11145 | SEINFRA | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | Material | UN | 1,0000000 | 574,29 | 574,29 | | |
| Insumo | 11566 | SEINFRA | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | Material | UN | 2,0000000 | 0,64 | 1,28 | | |
| Insumo | 10043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,3581639 | 18,63 | 6,67 | | |
| Insumo | 12320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,3581639 | 22,72 | 8,14 | | |
| | | | | | MO sem LS | 6,96 | LS => | 7,85 | MO com LS => | 14,81 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | Valor do BDI | 146,83 | | | Valor com BDI => | 737,21 |
| | | | | | => | | | | | |

| 20.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|-------|---|-------------|--------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 091105 | SIURB | PARA-RAJOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO | Edificações | UN | 1,0000000 | 594,34 | 594,34 | | |
| Insumo | 57220 | SIURB | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA DUAS DESCIDAS | Material | Un | 1,0000000 | 81,58 | 81,58 | | |
| Insumo | 57210 | SIURB | BASE E ESTAIS PARA MASTRO DE PARA-RAJOS | Material | CJ | 1,0000000 | 187,88 | 187,88 | | |
| Insumo | 57630 | SIURB | MASTRO DE AÇO GALVANIZADO - 2"X3,00M | Material | Un | 1,0000000 | 134,34 | 134,34 | | |
| Insumo | 2044 | SIURB | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP) | Mão de Obra | H | 4,4748918 | 18,17 | 81,31 | | |
| Insumo | 2041 | SIURB | ELETRICISTA (SGSP) | Mão de Obra | H | 4,4748918 | 24,41 | 109,23 | | |
| | | | | | MO sem LS | 89,56 | LS => | 100,98 | MO com LS => | 190,54 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | Valor do BDI | 147,81 | | | Valor com BDI => | 742,15 |
| | | | | | => | | | | | |

| 20.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|-------|---|-------------|--------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 091117 | SIURB | LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR | Edificações | UN | 1,0000000 | 152,90 | 152,90 | | |
| Insumo | 51652 | SIURB | LUVA AÇO GALVANIZADO - 1" | Material | Un | 2,0000000 | 1,65 | 3,30 | | |
| Insumo | 51642 | SIURB | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 1" | Material | M | 1,4000000 | 18,37 | 25,72 | | |
| Insumo | 57216 | SIURB | SINALEIRO SIMPLES C/FOTOCÉLULA SOLAR | Material | Un | 1,0000000 | 42,99 | 42,99 | | |
| Insumo | 58407 | SIURB | BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO TIPO U (OMEGA/SIMPLES) - 1" | Material | Un | 2,0000000 | 0,44 | 0,88 | | |
| Insumo | 2044 | SIURB | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP) | Mão de Obra | H | 1,8790107 | 18,17 | 34,14 | | |
| Insumo | 2041 | SIURB | ELETRICISTA (SGSP) | Mão de Obra | H | 1,8790107 | 24,41 | 45,87 | | |
| | | | | | MO sem LS | 37,61 | LS => | 42,40 | MO com LS => | 80,01 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | Valor do BDI | 38,03 | | | Valor com BDI => | 190,93 |
| | | | | | => | | | | | |

| 20.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|-------|---|-------------|--------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 091150 | SIURB | HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M | Edificações | UN | 1,0000000 | 512,76 | 512,76 | | |
| Insumo | 57210 | SIURB | BASE E ESTAIS PARA MASTRO DE PARA-RAJOS | Material | CJ | 1,0000000 | 187,88 | 187,88 | | |
| Insumo | 57630 | SIURB | MASTRO DE AÇO GALVANIZADO - 2"X3,00M | Material | Un | 1,0000000 | 134,34 | 134,34 | | |
| Insumo | 2044 | SIURB | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP) | Mão de Obra | H | 4,4748918 | 18,17 | 81,31 | | |
| Insumo | 2041 | SIURB | ELETRICISTA (SGSP) | Mão de Obra | H | 4,4748918 | 24,41 | 109,23 | | |
| | | | | | MO sem LS | 89,56 | LS => | 100,98 | MO com LS => | 190,54 |
| | | | | | => | | | | | |
| | | | | | Valor do BDI | 127,52 | | | Valor com BDI => | 640,28 |
| | | | | | => | | | | | |

| 20.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 091153 | SIURB | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2 | Edificações | M | 1,0000000 | 54,61 | 54,61 |
| Insumo | 17040 | SIURB | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABECA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - (COMPRIMENTO) 50MM - FFNDA SIMPL ES | Material | Un | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 |
| Insumo | 52848 | SIURB | CABO DE COBRE NU - 35,00MM2 | Material | M | 1,0300000 | 24,42 | 25,15 |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|--|--------------|----|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 57247 | SIURB | SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PARA-RAIOS | Material | Un | 0,5000000 | 3,71 | 1,86 | |
| Insumo | 2044 | SIURB | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP) | Mão de Obra | H | 0,6355219 | 18,17 | 11,55 | |
| Insumo | 2041 | SIURB | ELETRICISTA (SGSP) | Mão de Obra | H | 0,6355219 | 24,41 | 15,51 | |
| | | | | MO sem LS | | 12,72 | LS => | 14,34 | |
| | | | | => | | | | MO com LS => | 27,06 |
| | | | | Valor do BDI | | 13,58 | | Valor com BDI => | 68,19 |
| | | | | => | | | | | |

| 20.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|--|--------------|-----|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 091154 | SIURB | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2 PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON 5- 8 DIÂMETRO 5.5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLIF | Edificações | M | 1,0000000 | 69,01 | 69,01 | |
| Insumo | 17040 | SIURB | COM BUCHA DE NYLON 5- 8 DIÂMETRO 5.5MM - | Material | Un | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| Insumo | 52849 | SIURB | COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLIF | Material | M | 1,0300000 | 34,71 | 35,75 | |
| Insumo | 57247 | SIURB | SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PARA-RAIOS | Material | Un | 0,5000000 | 3,71 | 1,86 | |
| Insumo | 2044 | SIURB | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP) | Mão de Obra | H | 0,7248016 | 18,17 | 13,17 | |
| Insumo | 2041 | SIURB | ELETRICISTA (SGSP) | Mão de Obra | H | 0,7248016 | 24,41 | 17,69 | |
| | | | | MO sem LS | | 14,50 | LS => | 16,36 | |
| | | | | => | | | | MO com LS => | 30,86 |
| | | | | Valor do BDI | | 17,16 | | Valor com BDI => | 86,17 |
| | | | | => | | | | | |

| 20.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|--|--------------|-----|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 091161 | SIURB | TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M | Edificações | UN | 1,0000000 | 78,81 | 78,81 | |
| Insumo | 52435 | SIURB | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 2" | Material | M | 3,0000000 | 13,57 | 40,71 | |
| Insumo | 2044 | SIURB | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP) | Mão de Obra | H | 0,8948655 | 18,17 | 16,26 | |
| Insumo | 2041 | SIURB | ELETRICISTA (SGSP) | Mão de Obra | H | 0,8948655 | 24,41 | 21,84 | |
| | | | | MO sem LS | | 17,91 | LS => | 20,19 | |
| | | | | => | | | | MO com LS => | 38,10 |
| | | | | Valor do BDI | | 19,60 | | Valor com BDI => | 98,41 |
| | | | | => | | | | | |

| 20.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|--|--------------|-----|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 091190 | SIURB | TOMADA DE TERRA COMPLETA | Edificações | UN | 1,0000000 | 835,15 | 835,15 | |
| Insumo | 58020 | SIURB | CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD | Material | Un | 3,0000000 | 40,65 | 121,95 | |
| Insumo | 57610 | SIURB | HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M | Material | Un | 3,0000000 | 114,83 | 344,49 | |
| Insumo | 72008 | SIURB | MANILHA DE CERÂMICA VIDRADA - 12 | Material | Un | 3,0000000 | 72,09 | 216,27 | |
| Insumo | 2044 | SIURB | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP) | Mão de Obra | H | 3,5802144 | 18,17 | 65,05 | |
| Insumo | 2041 | SIURB | ELETRICISTA (SGSP) | Mão de Obra | H | 3,5802144 | 24,41 | 87,39 | |
| | | | | MO sem LS | | 71,65 | LS => | 80,79 | |
| | | | | => | | | | MO com LS => | 152,44 |
| | | | | Valor do BDI | | 207,70 | | Valor com BDI => | 1.042,85 |
| | | | | => | | | | | |

Composições Auxiliares

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,31 | 4,31 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 15,24 | 0,75 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 19,64 | 0,96 | |
| Insumo | 0000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 47,69 | 0,43 | |
| Insumo | 0000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 1,68 | 0,03 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 41,42 | 0,46 | |
| | | | | MO sem LS | | 0,59 | LS => | 0,67 | |
| | | | | => | | | | MO com LS => | 1,26 |
| | | | | Valor do BDI | | 1,07 | | Valor com BDI => | 5,38 |
| | | | | => | | | | | |

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



| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,10 | 5,10 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 15,24 | 1,08 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 19,64 | 1,39 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 47,69 | 0,43 | |
| Insumo | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,68 | 0,06 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 41,42 | 0,46 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,86 | LS => | 0,97 | MO com LS => | 1,83 |
| | | | | | 1,27 | | Valor com BDI => | | 6,37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,42 | 15,42 | |
| Composição Auxiliar | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,36 | 10,36 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 4,91 | LS => | 5,53 | MO com LS => | 10,44 |
| | | | | | 3,83 | | Valor com BDI => | | 19,25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,71 | 16,71 |
| Composição Auxiliar | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,70 | 11,70 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |

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

9110
Handwritten signature and stamp

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| | | | | MO sem LS | 5,56 | LS => | 6,26 | MO com LS => | 11,82 |
| | | | | => Valor do BDI | 4,16 | => | | Valor com BDI => | 20,87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|--------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C0058 | SEINFRA | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | ALVENARIA DE PEDRA | m³ | 1,0000000 | 458,09 | 458,09 | |
| Auxiliar | C0205 | SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 | ARGAMASSA MISTA | m³ | 0,3000000 | 514,22 | 154,27 | |
| Insumo | I1600 | SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | Material | m³ | 1,1500000 | 59,12 | 67,99 | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 5,0000000 | 23,17 | 115,85 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEENTE | Mão de Obra | H | 7,0000000 | 17,14 | 119,98 | |
| | | | | MO sem LS | 135,01 | LS => | 152,24 | MO com LS => | 287,25 |
| | | | | => Valor do BDI | 113,93 | => | | Valor com BDI => | 572,02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|-----------------------|-------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m² | 1,0000000 | 61,76 | 61,76 | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0150000 | 60,41 | 0,91 | |
| Insumo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 2,1800000 | 0,98 | 2,14 | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 2,1800000 | 0,50 | 1,09 | |
| Insumo | I2081 | SEINFRA | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | Material | UN | 25,0000000 | 0,61 | 15,25 | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 23,17 | 23,17 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEENTE | Mão de Obra | H | 1,1200000 | 17,14 | 19,20 | |
| | | | | MO sem LS | 19,91 | LS => | 22,46 | MO com LS => | 42,37 |
| | | | | => Valor do BDI | 15,36 | => | | Valor com BDI => | 77,12 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|-----------------------|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | C0077 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m² | 1,0000000 | 212,77 | 212,77 | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0693000 | 60,41 | 4,19 | |
| Insumo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 10,3700000 | 0,98 | 10,16 | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 10,3700000 | 0,50 | 5,19 | |
| Insumo | I2082 | SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM | Material | UN | 159,0000000 | 0,52 | 82,68 | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,5000000 | 23,17 | 57,93 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEENTE | Mão de Obra | H | 3,0700000 | 17,14 | 52,62 | |
| | | | | MO sem LS | 51,96 | LS => | 58,59 | MO com LS => | 110,55 |
| | | | | => Valor do BDI | 52,92 | => | | Valor com BDI => | 265,69 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|----------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | C4429 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³ | 1,0000000 | 775,65 | 775,65 | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 1,2160000 | 60,41 | 73,46 | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 292,0000000 | 0,50 | 146,00 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEENTE | Mão de Obra | H | 32,4500000 | 17,14 | 556,19 | |
| | | | | MO sem LS | 261,42 | LS => | 294,77 | MO com LS => | 556,19 |
| | | | | => Valor do BDI | 192,90 | => | | Valor com BDI => | 968,55 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|-----------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | C0205 | SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 | ARGAMASSA MISTA | m³ | 1,0000000 | 514,22 | 514,22 | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 1,2160000 | 60,41 | 73,46 | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 182,0000000 | 0,50 | 91,00 | |
| Insumo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 182,0000000 | 0,98 | 178,36 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEENTE | Mão de Obra | H | 10,0000000 | 17,14 | 171,40 | |
| | | | | MO sem LS | 80,56 | LS => | 90,84 | MO com LS => | 171,40 |
| | | | | => Valor do BDI | 127,89 | => | | Valor com BDI => | 642,11 |

Handwritten signature



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------------------|--------------------------|-------------|----------------------------------|------------------|
| Composição | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 457,49 | 457,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,2300000 | 15,67 | 175,97 |
| Insumo | 0000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 71,60 | 83,06 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 116,4000000 | 0,58 | 67,51 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 261,8900000 | 0,50 | 130,95 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 56,95 LS => 113,78 | 64,22 | MO com LS => Valor com BDI => | 121,17 571,27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------|
| Composição | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 501,65 | 501,65 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DE 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8700000 | 1,40 | 1,22 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DE 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,8800000 | 0,30 | 0,86 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,7500000 | 17,11 | 64,16 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS | Material | L | 19,4400000 | 5,92 | 115,08 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 71,60 | 77,33 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 486,0000000 | 0,50 | 243,00 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 22,79 LS => 124,76 | 25,70 | MO com LS => Valor com BDI => | 48,49 626,41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------------------|--------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------|
| Composição | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 452,38 | 452,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,5700000 | 15,67 | 134,29 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 71,60 | 76,61 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482,9600000 | 0,50 | 241,48 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 43,46 LS => 112,51 | 49,01 | MO com LS => Valor com BDI => | 92,47 564,89 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 378,89 | 378,89 |

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-------------|-------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8000000 | 1,40 | 1,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,6200000 | 0,30 | 0,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,4200000 | 17,11 | 58,52 | | |
| Ísumo | 0000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 71,60 | 76,61 | | |
| Ísumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 483,7000000 | 0,50 | 241,85 | | |
| | | | | MO sem LS | | 20,78 | LS => | 23,44 | MO com LS => | 44,22 |
| | | | | => | | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | | 94,23 | | | Valor com BDI => | 473,12 |
| | | | | => | | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0000000 | 19,97 | 19,97 | | |
| Composição Auxiliar | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | | |
| Ísumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | |
| Ísumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,87 | 14,87 | | |
| Ísumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | | |
| Ísumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | | |
| Ísumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 | | |
| Ísumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | |
| Ísumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | | |
| | | | | MO sem LS | | 7,05 | LS => | 7,94 | MO com LS => | 14,99 |
| | | | | => | | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | | 4,97 | | | Valor com BDI => | 24,94 |
| | | | | => | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,64 | 11,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0492000 | 20,07 | 0,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0348000 | 15,67 | 0,55 | | |
| Ísumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0000000 | 10,10 | 10,10 | | |
| | | | | MO sem LS | | 0,53 | LS => | 0,59 | MO com LS => | 1,12 |
| | | | | => | | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | | 2,89 | | | Valor com BDI => | 14,53 |
| | | | | => | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 92783 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,53 | 17,53 |
| Composição Auxiliar | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0310000 | 15,42 | 0,48 |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1896000 | 19,97 | 3,79 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 17,39 | 0,43 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,8160000 | 0,19 | 0,54 | |
| | | | | MO sem LS | 2,21 | LS => | 2,49 | MO com LS => | 4,70 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 4,36 | | | Valor com BDI => | 21,89 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89996 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,05 | 12,05 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0443000 | 15,67 | 0,69 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0627000 | 20,07 | 1,26 | |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0000000 | 10,10 | 10,10 | |
| | | | | MO sem LS | 0,67 | LS => | 0,76 | MO com LS => | 1,43 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 3,00 | | | Valor com BDI => | 15,05 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,23 | 14,23 | |
| Composição Auxiliar | 95315 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,95 | 9,95 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| | | | | MO sem LS | 4,72 | LS => | 5,38 | MO com LS => | 10,05 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 3,54 | | | Valor com BDI => | 17,77 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,69 | 15,69 |
| Composição Auxiliar | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,44 | 10,44 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |

✍



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|--------------|---|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | | |
| | | | | MO sem LS | | 5,04 | LS => | 5,68 | MO com LS => | 10,72 |
| | | | | => | | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | | 3,90 | => | | Valor com BDI => | 19,59 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,24 | 15,24 | | |
| Composição Auxiliar | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,53 | 10,53 | | |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | | |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | | |
| | | | | MO sem LS | | 5,01 | LS => | 5,65 | MO com LS => | 10,66 |
| | | | | => | | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | | 3,79 | => | | Valor com BDI => | 19,03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 88831 | SINAPI | BEI (CONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BEI (CONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BEI (CONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 | | |
| | | | | MO sem LS | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | | 0,07 | => | | Valor com BDI => | 0,37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88830 | SINAPI | BEI (CONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BEI (CONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BEI (CONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|---|--------------|------|-------|------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO DE 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | | | |
| Composição Auxiliar | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO DE 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | Valor do BDI | 0,35 | => | | Valor com BDI => | 1,75 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
|------------|----------|-----------|---|---|--------|--------------|----------|-------|------|------------------|------|
| Composição | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - OPERAÇÃO DE 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | | | |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 4 206,50 | 0,27 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | Valor do BDI | 0,07 | => | | Valor com BDI => | 0,34 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
|------------|----------|-----------|--|---|--------|--------------|----------|-------|------|------------------|------|
| Composição | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - UNIDS DE 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 | | | |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 4 206,50 | 0,03 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | Valor do BDI | 0,01 | => | | Valor com BDI => | 0,04 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
|------------|----------|-----------|---|---|--------|--------------|----------|-------|------|------------------|------|
| Composição | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO DE 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | | | |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 4 206,50 | 0,25 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | Valor do BDI | 0,06 | => | | Valor com BDI => | 0,31 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
|------------|----------|-----------|--|---|--------|--------------|-------|-------|------|------------------|------|
| Composição | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO DE 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | | | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 1,2500000 | 0,68 | 0,85 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | Valor do BDI | 0,21 | => | | Valor com BDI => | 1,06 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------|-----------|---|---|--------|------------|-------|------|
| Composição | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DE 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - OPERAÇÃO DE 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - HIBRIS AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,31 | | | Valor com BDI => | 1,54 |
| | | | | => | | | | | |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-------|-----------|--|---|--------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 3,96 | 3,96 | |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 | |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - HIBRIS AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Composição Auxiliar | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,98 | | | Valor com BDI => | 4,94 |
| | | | | => | | | | | |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|-----------|--|---|--------|------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 | |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 17.111,18 | 1,10 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,27 | | | Valor com BDI => | 1,37 |
| | | | | => | | | | | |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|-----------|---|---|--------|------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - HIBRIS AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 17.111,18 | 0,13 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,16 |
| | | | | => | | | | | |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|-----------|---|---|--------|------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 17.111,18 | 1,03 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,26 | | | Valor com BDI => | 1,29 |
| | | | | => | | | | | |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89224 | SINAPI | DE LÍNEA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIALS NA OPERAÇÃO DE 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | Material | KW/H | 2,5000000 | 0,68 | 1,70 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,42 | | | Valor com BDI => | 2,12 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 15,69 | 0,38 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 20,24 | 0,49 | |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM² | Material | M | 1,1900000 | 1,30 | 1,55 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,86 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS | 0,29 | LS => | 0,34 | MO com LS => | 0,63 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,61 | | | Valor com BDI => | 3,07 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,58 | 3,58 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 15,69 | 0,47 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 20,24 | 0,61 | |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | Material | M | 1,1900000 | 2,07 | 2,46 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 4,86 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS | 0,37 | LS => | 0,41 | MO com LS => | 0,78 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,89 | | | Valor com BDI => | 4,47 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 8,28 | 8,28 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 15,69 | 2,24 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 20,24 | 2,89 | |
| Insumo | 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 3,15 | 3,15 | |
| | | | | MO sem LS | 1,74 | LS => | 1,97 | MO com LS => | 3,71 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 2,06 | | | Valor com BDI => | 10,34 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (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 | 11,04 | 11,04 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 452,38 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 15,69 | 3,88 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 20,24 | 5,00 |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9118
9/11/18

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|--------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 | |
| | | | | MO sem LS | 3,06 | LS => | 3,44 | MO com LS => | 6,50 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 2,75 | | | Valor com BDI => | 13,79 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91387 | SINAPI | CABINHA DE BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 38,91 | 38,91 | |
| Composição Auxiliar | 91380 | SINAPI | CABINHA DE BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 16,52 | 16,52 | |
| Composição Auxiliar | 91381 | SINAPI | CABINHA DE BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,06 | 3,06 | |
| Composição Auxiliar | 91382 | SINAPI | CABINHA DE BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 | |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,14 | 18,14 | |
| | | | | MO sem LS | 6,56 | LS => | 7,40 | MO com LS => | 13,96 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 9,68 | | | Valor com BDI => | 48,59 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91386 | SINAPI | CABINHA DE BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 167,28 | 167,28 | |
| Composição Auxiliar | 91380 | SINAPI | CABINHA DE BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 16,52 | 16,52 | |
| Composição Auxiliar | 91381 | SINAPI | CABINHA DE BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,06 | 3,06 | |
| Composição Auxiliar | 91382 | SINAPI | CABINHA DE BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 | |
| Composição Auxiliar | 91383 | SINAPI | CABINHA DE BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,96 | 30,96 | |
| Composição Auxiliar | 91384 | SINAPI | CABINHA DE BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 97,41 | 97,41 | |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,14 | 18,14 | |
| | | | | MO sem LS | 6,56 | LS => | 7,40 | MO com LS => | 13,96 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 41,60 | | | Valor com BDI => | 208,88 |
| | | | | => | | | | | |

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

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 signatures and marks)



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9119
p

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|---|-----------|-----------|------------|--------------------|
| Composição | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 16,52 | 16,52 |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI | Material | UN | 0,0000400 | 60.139,89 | 2,41 |
| Insumo | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO) TRUCCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRAS) | Equipamento | UN | 0,0000400 | 352.692,44 | 14,11 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 4,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => 20,63 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|-----------|---|---|-----------|------------|------------|-------------------|
| Composição | 91382 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,19 | |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI | Material | UN | 0,0000029 | 60.139,89 | |
| Insumo | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO) TRUCCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRAS) | Equipamento | UN | 0,0000029 | 352.692,44 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1,49 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|-----------|---|---|-----------|------------|------------|-------------------|
| Composição | 91381 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,06 | |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI | Material | UN | 0,0000074 | 60.139,89 | |
| Insumo | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO) TRUCCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRAS) | Equipamento | UN | 0,0000074 | 352.692,44 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 0,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => 3,82 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|-----------|---|---|-----------|------------|------------|--------------------|
| Composição | 91383 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,96 | |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI | Material | UN | 0,0000750 | 60.139,89 | |
| Insumo | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO) TRUCCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRAS) | Equipamento | UN | 0,0000750 | 352.692,44 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 7,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => 38,66 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------|-----------|---|---|--------|------------|-------|
| Composição | 91384 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 97,41 |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|-------------------------------|-----------------|-------|------------|------|------------------|--------|
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 23,7000000 | 4,11 | 97,41 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,23 | | | Valor com BDI => | 121,64 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,99 | 18,99 | |
| Composição Auxiliar | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,95 | 13,95 | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,63 | LS => | 7,47 | MO com LS => | 14,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,72 | | | Valor com BDI => | 23,71 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,88 | 19,88 | |
| Composição Auxiliar | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,87 | 14,87 | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,05 | LS => | 7,94 | MO com LS => | 14,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,94 | | | Valor com BDI => | 24,82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,88 | 9,88 |

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





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|----|-----------|--------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | 452,38 | 1,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0550000 | 15,24 | 0,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3910000 | 19,64 | 7,68 | | |
| | | | | MO sem LS | | 3,17 | LS => | 3,59 | MO com LS => | 6,76 |
| | | | | Valor do BDI | | 2,46 | | | Valor com BDI => | 12,34 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|-------|-----------|--|--------------------------------------|--------|------------|--------|------|------------------|------|
| Composição | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,83 | 3,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0010000 | 452,38 | 0,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0220000 | 15,24 | 0,34 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1550000 | 19,64 | 3,04 | | |
| | | | | MO sem LS | | 1,25 | LS => | 1,40 | MO com LS => | 2,65 |
| | | | | Valor do BDI | | 0,95 | | | Valor com BDI => | 4,78 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|-------|-----------|---|------------------------------------|--------|------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIBIURNO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI | 1,0000000 | 20,61 | 20,61 | | |
| Composição Auxiliar | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 | | |
| Composição Auxiliar | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JIURIS AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,90 | 19,90 | | |
| | | | | MO sem LS | | 7,39 | LS => | 8,33 | MO com LS => | 15,72 |
| | | | | Valor do BDI | | 5,13 | | | Valor com BDI => | 25,74 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|-------|-----------|---|------------------------------------|--------|------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIBIURNO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP | 1,0000000 | 26,63 | 26,63 | | |
| Composição Auxiliar | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 | | |
| Composição Auxiliar | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JIURIS AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Composição Auxiliar | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | | |
| Composição Auxiliar | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H | 1,0000000 | 5,24 | 5,24 | | |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,90 | 19,90 | | |
| | | | | MO sem LS | | 7,39 | LS => | 8,33 | MO com LS => | 15,72 |
| | | | | Valor do BDI | | 6,62 | | | Valor com BDI => | 33,25 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|-----------|---|------------------------------------|--------|------------|-----------|------|
| Composição | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| Insoma | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000533 | 11.644,72 | 0,62 |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9122
df

| | | | | | |
|--------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| => | | | | | |
| Valor do BDI | 0,15 | | | Valor com BDI => | 0,77 |
| => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000074 | 11.644,72 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,11 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000667 | 11.644,72 | 0,78 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,19 | | | Valor com BDI => | 0,97 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,24 | 5,24 | |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,0300000 | 5,09 | 5,24 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 1,30 | | | Valor com BDI => | 6,54 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95265 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHIBIBNO AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | |
| Composição Auxiliar | 95260 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | |
| Composição Auxiliar | 95261 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,16 | | | Valor com BDI => | 0,80 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95264 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIBIBNO AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,79 | 5,79 | |
| Composição Auxiliar | 95261 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 95262 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 | |
| Composição Auxiliar | 95263 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,92 | 3,92 | |
| Composição Auxiliar | 95260 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 1,44 | | | Valor com BDI => | 7,23 |
| | | | | => | | | | | |

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95260 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - PREPARAÇÃO AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | |
| Insumo | 00011281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUÊNCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP | Equipamento | UN | 0,0000533 | 9.397,50 | 0,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,12 | | | Valor com BDI => | 0,62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95261 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00011616 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | Equipamento | UN | 0,0000074 | 18.498,25 | 0,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95262 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 | |
| Insumo | 00011616 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | Equipamento | UN | 0,0000667 | 18.498,25 | 1,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,31 | | | Valor com BDI => | 1,54 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95263 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,92 | 3,92 | |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 0,7700000 | 5,09 | 3,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,97 | | | Valor com BDI => | 4,89 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|-----------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | C0830 | SEINFRA | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 532,10 | 532,10 | |
| Insumo | 10109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,6462000 | 60,41 | 39,04 | |
| Insumo | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 196,0000000 | 0,50 | 98,00 | |
| Insumo | 10280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,5852000 | 68,19 | 39,90 | |
| Insumo | 11600 | SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | Material | m³ | 0,4000000 | 59,12 | 23,65 | |
| Insumo | 10682 | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | H | 0,4998000 | 21,86 | 10,93 | |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVELENTE | Mão de Obra | H | 16,0000000 | 17,14 | 274,24 | |
| Insumo | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 23,17 | 46,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 150,68 | LS => | 169,90 | MO com LS => | 320,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 132,33 | | | Valor com BDI => | 664,43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 331,62 | 331,62 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP 01/2016 AF 11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6434000 | 3,96 | 2,55 |

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9124
A

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-------------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIBRMO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6067000 | 1,23 | 0,75 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9792000 | 15,67 | 31,01 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2501000 | 17,11 | 21,39 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7275000 | 71,60 | 52,09 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 364,9433000 | 0,50 | 182,47 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5972000 | 69,26 | 41,36 | |
| | | | | MO sem LS | 17,63 | LS => | 19,89 | MO com LS => | 37,52 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 82,47 | | | Valor com BDI => | 414,09 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 342,85 | 342,85 | |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIBRMO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6382000 | 3,96 | 2,53 | |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIBRMO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6018000 | 1,23 | 0,74 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9633000 | 15,67 | 30,76 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2400000 | 17,11 | 21,22 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7119000 | 71,60 | 50,97 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 391,1663000 | 0,50 | 195,58 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5927000 | 69,26 | 41,05 | |
| | | | | MO sem LS | 17,49 | LS => | 19,72 | MO com LS => | 37,21 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 85,27 | | | Valor com BDI => | 428,12 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 310,46 | 310,46 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2858000 | 15,67 | 98,50 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8538000 | 71,60 | 61,13 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 218,9300000 | 0,50 | 109,47 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5971000 | 69,26 | 41,36 | |
| | | | | MO sem LS | 31,88 | LS => | 35,94 | MO com LS => | 67,82 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 77,21 | | | Valor com BDI => | 387,67 |
| | | | | => | | | | | |

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

A

A

A



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LAJAS, TRACÃO 1/4,2/1,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 268,62 | 268,62 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7623000 | 1,40 | 1,07 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7188000 | 0,30 | 0,22 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3433000 | 15,67 | 36,72 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4811000 | 17,11 | 25,34 | |
| Insumo | 0000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8269000 | 71,60 | 59,21 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212,0194000 | 0,50 | 106,01 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5782000 | 69,26 | 40,05 | |
| | | | | MO sem LS | 20,88 | LS => | 23,55 | MO com LS => | 44,43 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 66,81 | | | Valor com BDI => | 335,43 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|--------------|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | C0838 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 356,30 | 356,30 | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | ADOURIDO | Material | m³ | 0,9197000 | 60,41 | 55,56 | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | AREIA MÉDIA | Material | KG | 254,0000000 | 0,50 | 127,00 | |
| Insumo | I1605 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | m³ | 0,8360000 | 66,14 | 55,29 | |
| Insumo | I0682 | SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,8360000 | 66,14 | 55,29 | |
| Insumo | I0682 | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | H | 0,7140000 | 21,86 | 15,61 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 17,14 | 102,84 | |
| | | | | MO sem LS | 48,34 | LS => | 54,50 | MO com LS => | 102,84 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 88,61 | | | Valor com BDI => | 444,91 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0933000 | 19,97 | 1,86 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0131000 | 15,42 | 0,20 | |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 9,56 | 10,23 | |
| | | | | MO sem LS | 0,72 | LS => | 0,82 | MO com LS => | 1,54 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 3,06 | | | Valor com BDI => | 15,35 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 10,36 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS | 0,04 | LS => | 0,04 | MO com LS => | 0,08 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,10 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 11,70 | 0,12 | |
| | | | | MO sem LS | 0,06 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,12 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,03 | => | | Valor com BDI => | 0,15 |
| | | | | => | | | | | |
| Composição | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 14,87 | 0,12 | |
| | | | | MO sem LS | 0,06 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,12 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,03 | => | | Valor com BDI => | 0,15 |
| | | | | => | | | | | |
| Composição | 95315 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 9,95 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS | 0,05 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,02 | => | | Valor com BDI => | 0,12 |
| | | | | => | | | | | |
| Composição | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0266000 | 10,44 | 0,28 | |
| | | | | MO sem LS | 0,13 | LS => | 0,15 | MO com LS => | 0,28 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,07 | => | | Valor com BDI => | 0,35 |
| | | | | => | | | | | |
| Composição | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | Mão de Obra | H | 0,0128000 | 10,53 | 0,13 | |
| | | | | MO sem LS | 0,06 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,13 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,03 | => | | Valor com BDI => | 0,16 |
| | | | | => | | | | | |
| Composição | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 13,95 | 0,15 | |
| | | | | MO sem LS | 0,07 | LS => | 0,08 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,04 | => | | Valor com BDI => | 0,19 |
| | | | | => | | | | | |
| Composição | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 14,87 | 0,12 | |
| | | | | MO sem LS | 0,06 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,12 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,03 | => | | Valor com BDI => | 0,15 |
| | | | | => | | | | | |

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9127
A

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------------|--------------|
| Composição | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0266000 | 14,87 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI | 0,19 LS => 0,10 | 0,21 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,40 0,50 |
| Composição | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 0,0128000 | 14,87 | 0,19 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI | 0,09 LS => 0,05 | 0,10 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,19 0,24 |
| Composição | 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00025964 | SINAPI | JARDINEIRO | Mão de Obra | H | 0,0036000 | 14,38 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI | 0,02 LS => 0,01 | 0,03 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,05 0,06 |
| Composição | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 0,0036000 | 13,91 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI | 0,02 LS => 0,01 | 0,03 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,05 0,06 |
| Composição | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0059000 | 12,85 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI | 0,04 LS => 0,02 | 0,04 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,08 0,10 |
| Composição | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 17,95 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI | 0,07 LS => 0,04 | 0,08 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,15 0,19 |
| Composição | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9128
CP

| | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|------------------|---|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|--------------|
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | Mão de Obra | H | 0,0117000 | 13,40 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,08 LS => 0,04 | 0,08 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,16 0,20 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | Mão de Obra | H | 0,0059000 | 13,40 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,04 LS => 0,02 | 0,04 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,08 0,10 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 15,59 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,06 LS => 0,03 | 0,07 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,13 0,16 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0151000 | 14,87 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,10 LS => 0,05 | 0,12 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,22 0,27 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 14,87 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,08 LS => 0,04 | 0,08 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,16 0,20 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0151000 | 10,63 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,08 LS => 0,04 | 0,08 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,16 0,20 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 17,74 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,07 LS => 0,04 | 0,08 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,15 0,19 |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9129

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | 95386 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 15,87 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => 0,06 | LS => | | 0,07 | MO com LS => 0,13 |
| | | | | Valor do BDI => 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,16 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0000000 | 20,24 | 20,24 |
| Composição Auxiliar | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,87 | 14,87 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| | | | | MO sem LS => 7,18 | LS => | | 8,09 | MO com LS => 15,27 |
| | | | | Valor do BDI => 5,03 | | | Valor com BDI => | 25,27 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | 91842 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,46 | 4,46 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 15,69 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 20,24 | 1,46 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0016000 | 17,39 | 0,03 |
| Insumo | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 1,1000000 | 1,67 | 1,84 |
| | | | | MO sem LS => 0,88 | LS => | | 0,99 | MO com LS => 1,87 |
| | | | | Valor do BDI => 1,11 | | | Valor com BDI => | 5,57 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,33 | 6,33 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 15,69 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1290000 | 20,24 | 2,61 |
| Insumo | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 1,0170000 | 1,67 | 1,70 |
| | | | | MO sem LS => 1,57 | LS => | | 1,78 | MO com LS => 3,35 |
| | | | | Valor do BDI => 1,57 | | | Valor com BDI => | 7,90 |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9130
P

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,64 | 19,64 | |
| Composição Auxiliar | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,87 | 14,87 | |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| | | | | MO sem LS | 7,08 | LS => | 7,98 | MO com LS => | 15,06 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 4,88 | | | Valor com BDI => | 24,52 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E | m³ | 1,0000000 | 45,42 | 45,42 | |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,6500000 | 17,14 | 45,42 | |
| | | | | MO sem LS | 21,35 | LS => | 24,07 | MO com LS => | 45,42 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 11,30 | | | Valor com BDI => | 56,72 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,87 | 10,87 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 15,24 | 1,17 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4940000 | 19,64 | 9,70 | |
| | | | | MO sem LS | 3,88 | LS => | 4,38 | MO com LS => | 8,26 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 2,70 | | | Valor com BDI => | 13,57 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 90439 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 48,87 | 48,87 | |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3670000 | 20,82 | 7,64 | |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,8050000 | 19,15 | 15,42 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1830000 | 15,24 | 2,79 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1720000 | 19,64 | 23,02 | |
| | | | | MO sem LS | 16,64 | LS => | 18,76 | MO com LS => | 35,40 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 12,15 | | | Valor com BDI => | 61,02 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 326,01 | 326,01 |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9131

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|--------------|-------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8800000 | 1,40 | 1,23 | | | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,9800000 | 0,30 | 0,59 | | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,8600000 | 17,11 | 48,93 | | | |
| Insumo | 0000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,5600000 | 80,55 | 45,11 | | | |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 12,8100000 | 0,58 | 7,43 | | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 355,8800000 | 0,50 | 177,94 | | | |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5600000 | 79,97 | 44,78 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 17,38 | LS => | 19,60 | MO com LS => | 36,98 |
| | | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | Valor do BDI | 81,08 | => | | Valor com BDI => | 407,09 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|--------------|------------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 617,69 | 617,69 | | | |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2030000 | 326,01 | 392,19 | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,2383000 | 20,07 | 145,27 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,1197000 | 15,67 | 80,23 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 98,21 | LS => | 110,75 | MO com LS => | 208,96 |
| | | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | Valor do BDI | 153,62 | => | | Valor com BDI => | 771,31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|--------------|------------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 644,53 | 644,53 | | | |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2030000 | 326,01 | 392,19 | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0998000 | 20,07 | 162,56 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,7292000 | 15,67 | 89,78 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 107,41 | LS => | 121,13 | MO com LS => | 228,54 |
| | | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | Valor do BDI | 160,29 | => | | Valor com BDI => | 804,82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|--------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 18,04 | 18,04 | | | |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 | | | |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | | | |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,74 | 17,74 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 6,37 | LS => | 7,19 | MO com LS => | 13,56 |
| | | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | Valor do BDI | 4,49 | => | | Valor com BDI => | 22,53 |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9132

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|-------|--|--|-----------------------|-----------|--|----------------|
| Composição | 93281 | SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIÁRIO AF 03/2016 | CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS | CHP | 1,0000000 | 18,83 | 18,83 |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DIÁRIO AF 03/2016 | CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DIÁRIO AF 03/2016 | CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 93279 | SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF 03/2016 | CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 93280 | SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF 03/2016 | CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,74 | 17,74 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 6,37 LS => 4,68 | | 7,19 MO com LS => Valor com BDI => | 13,56 23,51 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--|---|-----------------------|-----------|--|--------------|
| Composição | 93277 | SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF 03/2016 | CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000640 | 4.267,50 | 0,27 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 LS => 0,07 | | 0,00 MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 0,34 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---|---|-----------------------|-----------|--|--------------|
| Composição | 93278 | SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DIÁRIO AF 03/2016 | CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000076 | 4.267,50 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 LS => 0,01 | | 0,00 MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 0,04 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---|---|-----------------------|-----------|--|--------------|
| Composição | 93279 | SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF 03/2016 | CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000600 | 4.267,50 | 0,26 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 LS => 0,06 | | 0,00 MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 0,32 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--|---|-----------------------|-----------|--|--------------|
| Composição | 93280 | SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 03/2016 | CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | Material | KW/H | 0,7800000 | 0,68 | 0,53 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 LS => 0,13 | | 0,00 MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 0,66 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91953 | SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 21,59 | 21,59 |

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: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9133

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--|-------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,82 | 6,82 |
| Composição Auxiliar | 91952 | SINAPI | SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS 3,64 => Valor do BDI 5,37 | UN LS => | 1,0000000 4,10 | 14,77 MO com LS => | 14,77 7,74 |
| | | | | | | Valor com BDI => | | 26,96 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|---|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 14,77 | 14,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 15,69 | 3,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 20,24 | 4,55 | | |
| Insuno | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 6,69 | 6,69 | | |
| | | | | | | MO sem LS 2,75 => Valor do BDI 3,67 | LS => | 3,10 | MO com LS => | 5,85 |
| | | | | | | Valor com BDI => | | 18,44 | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|---|------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0000000 | 19,41 | 19,41 | | |
| Composição Auxiliar | 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | |
| Insuno | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | |
| Insuno | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | | |
| Insuno | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | | |
| Insuno | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 | | |
| Insuno | 00025964 | SINAPI | JARDINEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,38 | 14,38 | | |
| Insuno | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | |
| Insuno | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | | |
| | | | | | | MO sem LS 6,78 => Valor do BDI 4,83 | LS => | 7,65 | MO com LS => | 14,43 |
| | | | | | | Valor com BDI => | | 24,24 | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89414 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,68 | 8,68 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 15,24 | 1,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 19,64 | 2,10 |
| Insuno | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 47,69 | 0,43 |
| Insuno | 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,00 | 4,00 |
| Insuno | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,68 | 0,06 |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9134
de

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|--------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 41,42 | 0,46 | |
| | | | | MO sem LS | 1,29 | LS => | 1,46 | MO com LS => | 2,75 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 2,16 | => | | Valor com BDI => | 10,84 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,47 | 5,47 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | INSTALAÇÃO AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 15,24 | 1,11 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 19,64 | 1,43 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 47,69 | 0,43 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 1,68 | 0,03 | |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,01 | 2,01 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 41,42 | 0,46 | |
| | | | | MO sem LS | 0,88 | LS => | 1,00 | MO com LS => | 1,88 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 1,36 | => | | Valor com BDI => | 6,83 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,69 | 6,69 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 15,24 | 1,63 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 19,64 | 2,10 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 47,69 | 0,43 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,68 | 0,06 | |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,01 | 2,01 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 41,42 | 0,46 | |
| | | | | MO sem LS | 1,29 | LS => | 1,46 | MO com LS => | 2,75 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 1,66 | => | | Valor com BDI => | 8,35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89562 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,37 | 7,37 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | INSTALAÇÃO AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0590000 | 15,24 | 0,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0590000 | 19,64 | 1,16 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0120000 | 47,69 | 0,57 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,68 | 0,03 |
| Insumo | 00003872 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 |

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 signature]

[Handwritten signature]



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9135

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|--------------|------|-----------|-------|--------------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 41,42 | 0,58 |
| | | | | MO sem LS | 0,71 | LS => | | |
| | | | | => | | | 0,81 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI | 1,83 | => | | 1,52 |
| | | | | => | | | | 9,20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 89388 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,27 | 9,27 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 15,24 | 1,81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 19,64 | 2,34 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 47,69 | 0,43 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0600000 | 1,68 | 0,10 |
| Insumo | 00003872 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 41,42 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS | 1,44 | LS => | 1,62 | MO com LS => |
| | | | | => | | | | 3,06 |
| | | | | Valor do BDI | 2,31 | => | | 11,58 |
| | | | | => | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,40 | 4,40 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 15,24 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 19,64 | 0,96 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 47,69 | 0,43 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 1,68 | 0,03 |
| Insumo | 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 41,42 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS | 0,59 | LS => | 0,67 | MO com LS => |
| | | | | => | | | | 1,26 |
| | | | | Valor do BDI | 1,09 | => | | 5,49 |
| | | | | => | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89431 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,19 | 5,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 15,24 | 1,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 19,64 | 1,39 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 47,69 | 0,43 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,68 | 0,06 |
| Insumo | 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 |

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9136
✗

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|--------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 41,42 | 0,46 | |
| | | | | MO sem LS | 0,86 | LS => | 0,97 | MO com LS => | 1,83 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 1,29 | => | | Valor com BDI => | 6,48 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89386 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,91 | 6,91 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 15,24 | 1,81 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 19,64 | 2,34 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 47,69 | 0,43 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0600000 | 1,68 | 0,10 | |
| Insumo | 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 41,42 | 0,46 | |
| | | | | MO sem LS | 1,44 | LS => | 1,62 | MO com LS => | 3,06 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 1,72 | => | | Valor com BDI => | 8,63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 99062 | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF 10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0323000 | 16,71 | 0,54 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0645000 | 19,88 | 1,28 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0034000 | 15,59 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS | 0,63 | LS => | 0,72 | MO com LS => | 1,35 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,47 | => | | Valor com BDI => | 2,34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 19,15 | 19,15 | |
| Composição Auxiliar | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 | |
| Composição Auxiliar | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,66 | 17,66 | |
| | | | | MO sem LS | 6,34 | LS => | 7,14 | MO com LS => | 13,48 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 4,76 | => | | Valor com BDI => | 23,91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 20,82 | 20,82 |
| Composição Auxiliar | 53863 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,67 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |

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

✗

✗



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9137
✍

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--|---|-----------|-------|------------------|
| Composição Auxiliar | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | LHUK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,66 | 17,66 |
| | | | | MO sem LS | | 6,34 | LS => | 7,14 |
| | | | | => | | | | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI | | 5,18 | | Valor com BDI => |
| | | | | => | | | | 26,00 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|-----------|---|--|--------|------------|-----------|------------------|
| Composição | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | LHUK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 20.813,05 | 1,33 |
| | | | | MO sem LS | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI | | 0,33 | | Valor com BDI => |
| | | | | => | | | | 1,66 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|-----------|---|--|--------|------------|-----------|------------------|
| Composição | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | LHUK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 20.813,05 | 0,16 |
| | | | | MO sem LS | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI | | 0,04 | | Valor com BDI => |
| | | | | => | | | | 0,20 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|-----------|--|--|--------|------------|-----------|------------------|
| Composição | 53863 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | LHUK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,67 | 1,67 |
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0000800 | 20.813,05 | 1,67 |
| | | | | MO sem LS | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI | | 0,42 | | Valor com BDI => |
| | | | | => | | | | 2,09 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|-----------|---|--------------------------|--------|------------|-------|------------------|
| Composição | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,14 | 18,14 |
| Composição Auxiliar | 95346 | SINAPI | BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,91 | 13,91 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| | | | | MO sem LS | | 6,56 | LS => | 7,40 |
| | | | | => | | | | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI | | 4,51 | | Valor com BDI => |
| | | | | => | | | | 22,65 |

✍

✍



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,11 | 17,11 | |
| Composição Auxiliar | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,85 | 12,85 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,08 | LS => | 6,85 | MO com LS => | 12,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,26 | | Valor com BDI => | | 21,37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,28 | 22,28 | |
| Composição Auxiliar | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,95 | 17,95 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,51 | LS => | 9,59 | MO com LS => | 18,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,54 | | Valor com BDI => | | 27,82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,74 | 17,74 |
| Composição Auxiliar | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9139
✗

| | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|---|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,40 | 13,40 | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 6,37 | LS => | 7,19 | MO com LS => | 13,56 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 4,41 | | | Valor com BDI => | 22,15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,66 | 17,66 | | | |
| Composição Auxiliar | 95361 | SINAPI | MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,40 | 13,40 | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 6,34 | LS => | 7,14 | MO com LS => | 13,48 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 4,39 | | | Valor com BDI => | 22,05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,90 | 19,90 |
| Composição Auxiliar | 95360 | SINAPI | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,59 | 15,59 |

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

✗

✗



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|--------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| | | | | MO sem LS | 7,39 | LS => | 8,33 | MO com LS => | 15,72 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 4,95 | | | Valor com BDI => | 24,85 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|-----------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES | UN | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 | |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0100000 | 15,24 | 0,15 | |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0660000 | 19,64 | 1,30 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0050000 | 17,39 | 0,09 | |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 0,1500000 | 4,27 | 0,64 | |
| | | | | MO sem LS | 0,52 | LS => | 0,58 | MO com LS => | 1,10 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,54 | | | Valor com BDI => | 2,72 |
| | | | | => | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0000000 | 20,07 | 20,07 | |
| Composição | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Auxiliar | | | | DIVERSOS | | | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,87 | 14,87 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| | | | | MO sem LS | 7,09 | LS => | 8,00 | MO com LS => | 15,09 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 4,99 | | | Valor com BDI => | 25,06 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 97738 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_P | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 3.863,53 | 3.863,53 |
| Composição | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015 | CHOK - CUSTOS | CHP | 6,6350000 | 1,53 | 10,15 |
| Auxiliar | | | | HORÁRIOS DE MÁQUINAS | | | | |
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 06/2015 | E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8801000 | 22,22 | 19,56 |
| Auxiliar | | | | CHOK - CUSTOS | | | | |
| Composição | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015 | HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI | 18,2462000 | 0,40 | 7,30 |
| Auxiliar | | | | E EQUIPAMENTOS | | | | |
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 06/2015 | HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI | 3,4271000 | 20,00 | 68,54 |
| Auxiliar | | | | E EQUIPAMENTOS | | | | |





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9.141

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2000000 | 331,62 | 397,94 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3072000 | 16,71 | 71,97 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 21,5358000 | 18,99 | 408,96 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 31,9530000 | 20,07 | 641,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 31,9530000 | 15,67 | 500,70 | |
| Insumo | 00001351 | SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | Material | UN | 0,6074000 | 40,30 | 24,48 | |
| Insumo | 00001359 | SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM | Material | UN | 13,0514000 | 125,06 | 1.632,21 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0667000 | 5,68 | 0,38 | |
| Insumo | 00039014 | SINAPI | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa | Material | KG | 6,0000000 | 7,22 | 43,32 | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) | Material | KG | 2,1276000 | 17,26 | 36,72 | |
| | | | | MO sem LS | 608,31 | LS => | 685,92 | MO com LS => | 1.294,23 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 960,86 | | | Valor com BDI => | 4.824,39 |
| | | | | => | | | | | |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|-----------|--|-------------------------------------|--------|------------|----------|----------|
| Composição | 97739 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.262,30 | 2.262,30 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015 | CHUR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS | CHP | 4,7080000 | 1,53 | 7,20 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015 | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,4398000 | 22,22 | 9,77 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,1233000 | 20,00 | 22,47 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015 | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 12,9471000 | 0,40 | 5,18 |
| Composição Auxiliar | 92783 | SINAPI | ARMALHA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 12,5MM, MONTAGEM AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 21,9997000 | 17,53 | 385,65 |
| Composição Auxiliar | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2000000 | 342,85 | 411,42 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5632000 | 16,71 | 26,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,4077000 | 15,67 | 351,13 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,4077000 | 20,07 | 449,72 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,8158000 | 18,99 | 148,42 |
| Insumo | 00001351 | SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | Material | UN | 0,6074000 | 40,30 | 24,48 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material | m² | 8,4225000 | 43,16 | 363,52 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0667000 | 5,68 | 0,38 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 5,0545000 | 7,69 | 38,87 |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9142
P

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------|------------------|---------------------|
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,6552000 | 15,90 | 10,42 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,4377000 | 17,26 | 7,55 |
| | | | | MO sem LS | 414,18 | LS => | 467,03 | MO com LS => 881,21 |
| | | | | => Valor do BDI | 562,63 | => | Valor com BDI => | 2.824,93 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------|------------|------------------|---------------------|
| Composição | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 1.920,22 | 1.920,22 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS | CHP | 4,7533000 | 1,53 | 7,27 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS | CHP | 0,3130000 | 22,22 | 6,95 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS | CHI | 13,0715000 | 0,40 | 5,23 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS | CHI | 0,4226000 | 20,00 | 8,45 |
| Composição Auxiliar | 92783 | SINAPI | ARMALHAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 4,7 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 28,9369000 | 17,53 | 507,26 |
| Composição Auxiliar | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2000000 | 342,85 | 411,42 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7356000 | 16,71 | 12,29 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6780000 | 18,99 | 69,85 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,8884000 | 20,07 | 459,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,8884000 | 15,67 | 358,66 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material | m² | 1,3112000 | 43,16 | 56,59 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0567000 | 5,68 | 0,32 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,2619000 | 17,26 | 4,52 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,4770000 | 2,69 | 12,04 |
| | | | | MO sem LS | 397,22 | LS => | 447,90 | MO com LS => 845,12 |
| | | | | => Valor do BDI | 477,56 | => | Valor com BDI => | 2.397,78 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0000000 | 20,97 | 20,97 |
| Composição Auxiliar | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |

P

P



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9143

| | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|-------------|---|--------------|-------|-------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,87 | 14,87 | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 7,06 | LS => | 7,97 | MO com LS => | 15,03 |
| | | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | Valor do BDI | 5,22 | => | Valor com BDI => | | 26,19 |
| | | | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|--------------|------------|--------|------------------|--------------|--------|
| Composição | 101625 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 117,62 | 117,62 | | | |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0617000 | 94,99 | 5,86 | | | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP MÍNIMO AF 08/2015 | LHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0325000 | 26,63 | 0,87 | | | |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,3083000 | 39,44 | 12,16 | | | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI MÍNIMO AF 08/2015 | LHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0302000 | 20,61 | 0,62 | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4440000 | 20,07 | 8,91 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6660000 | 15,67 | 10,44 | | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1000000 | 71,60 | 78,76 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 10,14 | LS => | 11,43 | MO com LS => | 21,57 |
| | | | | | | => | | | | | |
| | | | | | | Valor do BDI | 29,25 | => | Valor com BDI => | | 146,87 |
| | | | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 137,59 | 137,59 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0794000 | 94,99 | 7,54 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP MÍNIMO AF 08/2015 | LHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0325000 | 26,63 | 0,87 |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI MÍNIMO AF 08/2015 | LHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0302000 | 20,61 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,3972000 | 39,44 | 15,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8579000 | 15,67 | 13,44 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5720000 | 20,07 | 11,48 |

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

X



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|--------------|-------|-----------|-------|------------------|
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,1000000 | 79,97 | 87,97 |
| | | | | MO sem LS | 12,93 | LS => | | |
| | | | | => | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 34,22 | => | | |
| | | | | => | | | | |
| | | | | | | | 14,57 | MO com LS => |
| | | | | | | | | 27,50 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 171,81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 15,24 | 0,35 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 19,64 | 2,83 |
| | | | | MO sem LS | 1,13 | LS => | | |
| | | | | => | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,79 | => | | |
| | | | | => | | | | |
| | | | | | | | 1,29 | MO com LS => |
| | | | | | | | | 2,42 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 3,97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 4,90 | 4,90 |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0340000 | 15,69 | 0,53 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2160000 | 20,24 | 4,37 |
| | | | | MO sem LS | 1,72 | LS => | | |
| | | | | => | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 1,22 | => | | |
| | | | | => | | | | |
| | | | | | | | 1,94 | MO com LS => |
| | | | | | | | | 3,66 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 6,12 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,89 | 9,89 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 15,24 | 1,07 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4490000 | 19,64 | 8,82 |
| | | | | MO sem LS | 3,53 | LS => | | |
| | | | | => | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 2,46 | => | | |
| | | | | => | | | | |
| | | | | | | | 3,98 | MO com LS => |
| | | | | | | | | 7,51 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 12,35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição | C2122 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4. ESP=5 mm P/PAREDE | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E | m² | 1,0000000 | 23,95 | 23,95 |
| Insumo | 10109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0061000 | 60,41 | 0,37 |
| Insumo | 10442 | SEINFRA | CAL VIRGEM EM PO | Material | KG | 0,8300000 | 0,62 | 0,51 |
| Insumo | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 23,17 | 11,59 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,6700000 | 17,14 | 11,48 |
| | | | | MO sem LS | 10,84 | LS => | | |
| | | | | => | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 5,96 | => | | |
| | | | | => | | | | |
| | | | | | | | 12,23 | MO com LS => |
| | | | | | | | | 23,07 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 29,91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 39,44 | 39,44 |
| Composição | 88857 | SINAPI | AUXILIAR DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 15,11 | 15,11 |
| Composição | 88858 | SINAPI | AUXILIAR DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9145
JA

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,28 | 22,28 |
| | | | | MO sem LS | 8,51 | LS => | 9,59 | MO com LS => 18,10 |
| | | | | => Valor do BDI | 9,81 | | | Valor com BDI => 49,25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 94,99 | 94,99 |
| Composição Auxiliar | 5664 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 18,89 | 18,89 |
| Composição Auxiliar | 53786 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 36,66 | 36,66 |
| Composição Auxiliar | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 15,11 | 15,11 |
| Composição Auxiliar | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,28 | 22,28 |
| | | | | MO sem LS | 8,51 | LS => | 9,59 | MO com LS => 18,10 |
| | | | | => Valor do BDI | 23,62 | | | Valor com BDI => 118,61 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 15,11 | 15,11 |
| Insuno | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000560 | 269.792,54 | 15,11 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | => Valor do BDI | 3,76 | | | Valor com BDI => 18,87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|--------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000076 | 269.792.54 | 2,05 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 0,51 | | | Valor com BDI => | 2,56 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5664 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 18,89 | 18,89 | |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,00000700 | 269.792.54 | 18,89 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 4,70 | | | Valor com BDI => | 23,59 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 53786 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 36,66 | 36,66 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 8,9200000 | 4,11 | 36,66 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 9,12 | | | Valor com BDI => | 45,78 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 20,00 | 20,00 | |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,90 | 19,90 | |
| | | | | MO sem LS | 7,39 | LS => | 8,33 | MO com LS => | 15,72 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 4,97 | | | Valor com BDI => | 24,97 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 22,22 | 22,22 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9147
A

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015 | CHUK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,16 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,90 | 19,90 |
| | | | | MO sem LS | 7,39 | LS => | 8,33 | MO com LS => 15,72 |
| | | | | => Valor do BDI | 5,53 | | | Valor com BDI => 27,75 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF. 08/2015 | CHUK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000720 | 1.134,25 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | => Valor do BDI | 0,02 | | | Valor com BDI => 0,10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF. 08/2015 | CHUK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000144 | 1.134,25 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | => Valor do BDI | 0,00 | | | Valor com BDI => 0,02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015 | CHUK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000500 | 1.134,25 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | => Valor do BDI | 0,01 | | | Valor com BDI => 0,07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015 | CHUK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,16 | 2,16 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 3,1700000 | 0,68 | 2,16 |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | => Valor do BDI | 0,54 | | | Valor com BDI => 2,70 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0000000 | 15,67 | 15,67 |
| Composição Auxiliar | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |

A



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9148
P

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|--------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,63 | 10,63 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| | | | | MO sem LS | 5,07 | LS => | 5,72 | MO com LS => | 10,79 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 3,90 | => | | Valor com BDI => | 19,57 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,82 | 6,82 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 20,24 | 2,51 | |
| Insumo | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 2,84 | 2,84 | |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,47 | 1,47 | |
| | | | | MO sem LS | 0,89 | LS => | 1,00 | MO com LS => | 1,89 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 1,70 | => | | Valor com BDI => | 8,52 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89620 | SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,63 | 8,63 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 15,24 | 1,49 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 19,64 | 1,92 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0140000 | 47,69 | 0,67 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0250000 | 1,68 | 0,04 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 41,42 | 0,70 | |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 3,81 | 3,81 | |
| | | | | MO sem LS | 1,18 | LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,52 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 2,15 | => | | Valor com BDI => | 10,78 |
| | | | | => | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 89443 | SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,26 | 10,26 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 15,24 | 2,18 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 19,64 | 2,81 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0140000 | 47,69 | 0,67 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0530000 | 1,68 | 0,09 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 41,42 | 0,70 | |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 3,81 | 3,81 | |
| | | | | MO sem LS | 1,72 | LS => | 1,95 | MO com LS => | 3,67 |
| | | | | => | | | | | |

P



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9149
✗Valor do BDI
=> 2,55

Valor com BDI => 12,81

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,63 | 13,63 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2380000 | 15,24 | 3,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2380000 | 19,64 | 4,67 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0140000 | 47,69 | 0,67 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0890000 | 1,68 | 0,15 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 41,42 | 0,70 |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 3,81 | 3,81 |
| | | | | MO sem LS => 2,88 Valor do BDI => 3,39 | LS => | 3,24 | MO com LS => | 6,12 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 17,02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0000000 | 22,78 | 22,78 |
| Composição Auxiliar | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,74 | 17,74 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| | | | | MO sem LS => 8,41 Valor do BDI => 5,67 | LS => | 9,48 | MO com LS => | 17,89 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 28,45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91996 | SINAPI | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 25,50 | 25,50 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,82 | 6,82 |
| Composição Auxiliar | 91994 | SINAPI | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 18,68 | 18,68 |
| | | | | MO sem LS => 4,65 Valor do BDI => 6,34 | LS => | 5,24 | MO com LS => | 9,89 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 31,84 |

| 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: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

✗

✗



9150
✗

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|----|-----------|--------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS | UN | 1,0000000 | 18,68 | 18,68 | | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS | H | 0,3080000 | 15,69 | 4,83 | | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS | H | 0,3080000 | 20,24 | 6,23 | | | |
| Item | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,62 | 7,62 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 3,76 | LS => | 4,24 | MO com LS => | 8,00 |
| | | | | | | => | Valor do BDI | 4,65 | => | Valor com BDI => | 23,33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|--------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS | UN | 1,0000000 | 20,81 | 20,81 | | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS | H | 0,3080000 | 15,69 | 4,83 | | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS | H | 0,3080000 | 20,24 | 6,23 | | | |
| Item | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 9,75 | 9,75 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 3,76 | LS => | 4,24 | MO com LS => | 8,00 |
| | | | | | | => | Valor do BDI | 5,18 | => | Valor com BDI => | 25,99 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|--------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 89031 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHIBURNO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 45,04 | 45,04 | | | |
| Composição Auxiliar | 89029 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,29 | 20,29 | | | |
| Composição Auxiliar | 89030 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,57 | 4,57 | | | |
| Composição Auxiliar | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,18 | 20,18 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 7,52 | LS => | 8,48 | MO com LS => | 16,00 |
| | | | | | | => | Valor do BDI | 11,20 | => | Valor com BDI => | 56,24 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|--------------|--------|------|------------------|--------|
| Composição | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHPBIBURNO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 124,23 | 124,23 | | | |
| Composição Auxiliar | 5724 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 36,28 | 36,28 | | | |
| Composição Auxiliar | 53817 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 42,91 | 42,91 | | | |
| Composição Auxiliar | 89029 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,29 | 20,29 | | | |
| Composição Auxiliar | 89030 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,57 | 4,57 | | | |
| Composição Auxiliar | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,18 | 20,18 | | | |
| | | | | | | MO sem LS | 7,52 | LS => | 8,48 | MO com LS => | 16,00 |
| | | | | | | => | Valor do BDI | 30,90 | => | Valor com BDI => | 155,13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89029 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,29 | 20,29 |

✗

✗



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3. | Equipamento | UN | 0,0000311 | 652.446,95 | 20,29 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 5,05 | | | Valor com BDI => | 25,34 |
| | | | | => | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 89030 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF 06/2014 | CHUK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,57 | 4,57 | |
| Insumo | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3. | Equipamento | UN | 0,0000070 | 652.446,95 | 4,57 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 1,14 | | | Valor com BDI => | 5,71 |
| | | | | => | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 5724 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF 06/2014 | CHUK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 36,28 | 36,28 | |
| Insumo | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3. | Equipamento | UN | 0,0000556 | 652.446,95 | 36,28 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 9,02 | | | Valor com BDI => | 45,30 |
| | | | | => | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 53817 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014 | CHUK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 42,91 | 42,91 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,4400000 | 4,11 | 42,91 | |
| | | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 10,67 | | | Valor com BDI => | 53,58 |
| | | | | => | | | | | |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,0000000 | 20,18 | 20,18 | |
| Composição Auxiliar | 95386 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUÁRIA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,87 | 15,87 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 | |
| | | | | MO sem LS | 7,52 | LS => | 8,48 | MO com LS => | 16,00 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI | 5,02 | | | Valor com BDI => | 25,20 |
| | | | | => | | | | | |

| 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: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9152
A

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---|-----------------|-------|-------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 8,86 | 8,86 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | INSTALAÇÃO AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 15,24 | 0,30 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 19,64 | 0,39 | | | |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 7,70 | 8,17 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,24 | LS => | 0,27 | MO com LS => | 0,51 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 2,20 | | Valor com BDI => | | 11,06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,92 | 12,92 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | INSTALAÇÃO AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 15,24 | 2,04 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 19,64 | 2,63 | | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0450000 | 1,68 | 0,08 | | | |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 7,70 | 8,17 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 1,62 | LS => | 1,83 | MO com LS => | 3,45 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 3,21 | | Valor com BDI => | | 16,13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 23,77 | 23,77 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | INSTALAÇÃO AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4400000 | 15,24 | 6,71 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4400000 | 19,64 | 8,64 | | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1470000 | 1,68 | 0,25 | | | |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 7,70 | 8,17 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 5,32 | LS => | 6,00 | MO com LS => | 11,32 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 5,91 | | Valor com BDI => | | 29,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 89622 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,48 | 10,48 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | INSTALAÇÃO AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 15,24 | 1,49 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 19,64 | 1,92 | | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0140000 | 47,69 | 0,67 | | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0250000 | 1,68 | 0,04 | | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 41,42 | 0,70 | | | |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,66 | 5,66 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 1,18 | LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,52 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 2,61 | | Valor com BDI => | | 13,09 |

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

A

A



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9153
df

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------|
| Composição | 89624 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,20 | 15,20 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | INSTALAÇÃO AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 15,24 | 1,81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 19,64 | 2,34 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 47,69 | 0,86 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | Material | UN | 0,0300000 | 1,68 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0210000 | 41,42 | 0,87 |
| Insumo | 00007128 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 9,27 | 9,27 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 1,44 LS => 3,78 | | 1,62 MO com LS => | 3,06 Valor com BDI => 18,98 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------|
| Composição | 89435 | SINAPI | UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,91 | 16,91 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | INSTALAÇÃO AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 15,24 | 1,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 19,64 | 1,39 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 47,69 | 0,43 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,68 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 41,42 | 0,46 |
| Insumo | 00009895 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 13,49 | 13,49 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,86 LS => 4,21 | | 0,97 MO com LS => | 1,83 Valor com BDI => 21,12 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------------------------|
| Composição | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHOR - CUSTOS | CHI | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 90582 | SINAPI | CHP DIURNO AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS | E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS | H | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 90583 | SINAPI | DEPRECIACAO AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS | E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 LS => 0,10 | | 0,00 MO com LS => | 0,00 Valor com BDI => 0,50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHOR - CUSTOS | CHP | 1,0000000 | 1,53 | 1,53 |
| Composição Auxiliar | 90582 | SINAPI | CHP DIURNO AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS | E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS | H | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 90585 | SINAPI | DEPRECIACAO AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS | E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |

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

df



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9154
✗

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---------------|-------|-----------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHOK - CUSTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHOK - CUSTOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | => Valor do BDI | 0,38 | | | Valor com BDI => | 1,91 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|-----------|---|---------------|--------|------------|------------------|------|
| Composição | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHOK - CUSTOS | H | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001280 | 2.810,12 | 0,36 |
| | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | => Valor do BDI | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,45 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|-----------|---|---------------|--------|------------|------------------|------|
| Composição | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHOK - CUSTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0000151 | 2.810,12 | 0,04 |
| | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | => Valor do BDI | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,05 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|-----------|---|---------------|--------|------------|------------------|------|
| Composição | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHOK - CUSTOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001000 | 2.810,12 | 0,28 |
| | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | => Valor do BDI | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,35 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|-----------|---|---------------|--------|------------|------------------|------|
| Composição | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHOK - CUSTOS | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | MATERIAIS NA OPERAÇÃO DE 06/2015 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 1,2500000 | 0,68 | 0,85 |
| | | | MO sem LS | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | => Valor do BDI | 0,21 | | | Valor com BDI => | 1,06 |

✗

✗



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9155

CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESIDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE
 OBRA: CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE GRANJA, 12.000 M2
 LOCAL: GRANJA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2022
 BDI = 24,87% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 / SINAPI MAIO DE 2021

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | |
|------------------------------|---|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 29.266,22 | 20,00% | 5.853,24 | 20,00% | 5.853,24 | 20,00% | 5.853,24 |
| 2 | CERCAMENTO | 208.035,18 | 70,00% | 145.624,63 | 30,00% | 62.410,55 | 20,00% | 0,00 |
| 3 | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | 8.728,11 | | 0,00 | 10,00% | 872,81 | 20,00% | 1.745,62 |
| 4 | DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (INCLUI ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA) | 34.432,69 | | 0,00 | 10,00% | 3.443,27 | 30,00% | 10.329,81 |
| 5 | DIVISORIA DE ESTACOTE | 48.808,92 | | 0,00 | | 0,00 | 10,00% | 4.880,89 |
| 6 | DIVISÓRIAS INTERNAS DE CONCRETO (BAIAS) | 70.438,52 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 7 | ENTRADA DE ENERGIA E DE ÁGUA | 12.211,30 | 10,00% | 1.221,13 | 20,00% | 2.442,26 | 20,00% | 2.442,26 |
| 8 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO | 11.000,15 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9 | GALPÃO PARA GESSO | 13.354,94 | | 0,00 | | 0,00 | 20,00% | 2.670,99 |
| 10 | GALPÃO PARA DESMONTE DE VOLUMOSOS | 22.789,67 | | 0,00 | | 0,00 | 20,00% | 4.557,93 |
| 11 | GUARITA | 29.412,54 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12 | ILUMINAÇÃO EXTERNA | 16.373,44 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 13 | PAISAGISMO | 18.970,35 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 14 | PORTÃO | 5.526,70 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 15 | RESERVATÓRIO | 50.636,35 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 16 | SERVIÇOS PRELIMINARES (LIMPEZA) | 44.050,19 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 17 | SINALIZAÇÃO INTERNA (COMUNICAÇÃO VISUAL) | 7.451,61 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 18 | SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS | 21.197,78 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 19 | SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 4.046,30 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 20 | SPDA | 13.588,66 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| TOTAL PARCIAL | | 670.319,62 | 22,78% | 152.699,00 | 11,19% | 75.022,14 | 4,85% | 32.480,75 |
| TOTAL GERAL ACUMULADO | | 670.319,62 | 22,78% | 152.699,00 | 33,97% | 227.721,14 | 38,82% | 260.201,89 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | |
|------------------------------|---|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 29.266,22 | 20,00% | 5.853,24 | 10,00% | 2.926,62 | 10,00% | 2.926,62 |
| 2 | CERCAMENTO | 208.035,18 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3 | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | 8.728,11 | 70,00% | 6.109,68 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4 | DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (INCLUI ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA) | 34.432,69 | 30,00% | 10.329,81 | 30,00% | 10.329,81 | | 0,00 |
| 5 | DIVISORIA DE ESTACOTE | 48.808,92 | 20,00% | 9.761,78 | 30,00% | 14.642,68 | 40,00% | 19.523,57 |
| 6 | DIVISÓRIAS INTERNAS DE CONCRETO (BAIAS) | 70.438,52 | 10,00% | 7.043,85 | 20,00% | 14.087,70 | 70,00% | 49.306,96 |
| 7 | ENTRADA DE ENERGIA E DE ÁGUA | 12.211,30 | 20,00% | 2.442,26 | 20,00% | 2.442,26 | 10,00% | 1.221,13 |
| 8 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO | 11.000,15 | 40,00% | 4.400,06 | 40,00% | 4.400,06 | 20,00% | 2.200,03 |
| 9 | GALPÃO PARA GESSO | 13.354,94 | 20,00% | 2.670,99 | 30,00% | 4.006,48 | 30,00% | 4.006,48 |
| 10 | GALPÃO PARA DESMONTE DE VOLUMOSOS | 22.789,67 | 20,00% | 4.557,93 | 30,00% | 6.836,90 | 30,00% | 6.836,90 |
| 11 | GUARITA | 29.412,54 | 20,00% | 5.882,51 | 30,00% | 8.823,76 | 50,00% | 14.706,27 |
| 12 | ILUMINAÇÃO EXTERNA | 16.373,44 | 20,00% | 3.274,69 | 30,00% | 4.912,03 | 50,00% | 8.186,72 |
| 13 | PAISAGISMO | 18.970,35 | 30,00% | 5.691,11 | 30,00% | 5.691,11 | 40,00% | 7.588,14 |
| 14 | PORTÃO | 5.526,70 | | 0,00 | 50,00% | 2.763,35 | 50,00% | 2.763,35 |
| 15 | RESERVATÓRIO | 50.636,35 | 50,00% | 25.318,18 | 30,00% | 15.190,91 | 20,00% | 10.127,27 |
| 16 | SERVIÇOS PRELIMINARES (LIMPEZA) | 44.050,19 | 50,00% | 22.025,10 | 30,00% | 13.215,06 | 20,00% | 8.810,04 |
| 17 | SINALIZAÇÃO INTERNA (COMUNICAÇÃO VISUAL) | 7.451,61 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 7.451,61 |
| 18 | SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS | 21.197,78 | | 0,00 | 20,00% | 4.239,56 | 80,00% | 16.958,22 |
| 19 | SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 4.046,30 | | 0,00 | 30,00% | 1.213,89 | 70,00% | 2.832,41 |
| 20 | SPDA | 13.588,66 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 13.588,66 |
| TOTAL PARCIAL | | 670.319,62 | 17,21% | 115.361,18 | 17,26% | 115.722,17 | 26,71% | 179.034,39 |
| TOTAL GERAL ACUMULADO | | 670.319,62 | 56,03% | 375.563,06 | 73,29% | 491.285,23 | 100,00% | 670.319,62 |

FRANCISCA...
 TITULAR...
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI

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

SARRIETE CAVALCANTE
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE
 OBRA: CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE GRANJA, 12.000 M2
 LOCAL: GRANJA - CE
 DATA: AGOSTO DE 2022
 BDI = 24,87% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 / SINAPI MAIO DE 2021

ENCARGOS SOCIAIS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|------------------------|--|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84% | 0,00% | 17,84% | 0,00% |
| B2 | FERIADOS | 3,71% | 0,00% | 3,71% | 0,00% |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,87% | 0,67% | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80% | 8,33% | 10,80% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | DÍAS DE CHUVAS | 1,55% | 0,00% | 1,55% | 0,00% |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71% | 6,73% | 8,71% | 6,73% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,41% | 16,46% | 44,41% | 16,46% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40% | 4,17% | 5,40% | 4,17% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13% | 0,10% | 0,13% | 0,10% |
| C3 | FÉRIAS (INDENIZADAS) | 4,85% | 3,75% | 4,85% | 3,75% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90% | 3,01% | 3,90% | 3,01% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45% | 0,35% | 0,45% | 0,35% |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A | 14,73% | 11,38% | 14,73% | 11,38% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 7,46% | 2,77% | 16,34% | 6,06% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45% | 0,35% | 0,48% | 0,37% |
| D | TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 7,91% | 3,12% | 16,82% | 6,43% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85% | 47,76% | 112,76% | 71,07% |

FRANCISCO DE ASSIS DO FILHO
 TITULAR CDP
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR ALVES SANTIAGO CALHEIRANTE
 TITULAR CDP
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

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 marks and signatures)



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9157
✗

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE
OBRA: CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE GRANJA, 12.000 M2
LOCAL: GRANJA - CE
DATA: AGOSTO DE 2022
BDI = 24,87% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 / SINAPI MAIO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI

| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23% |
| R | RISCOS | 1,27% |
| | DESPESAS INDIRETAS | 6,50% |

| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|--------------------|--------------|
| | BENEFÍCIO | |
| S + G | GARANTIA / SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 7,40% |
| | BENEFÍCIO | 8,20% |

| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | IMPOSTOS | 7,65% |
| I | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 4,00% |
| | CPRB | |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 7,65% |

BDI = 24,87%

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

FRANCISCO DE ASSIS DE ALMEIDA FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 941.259.005-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CPF: 25.234.497/0001-33

VITOR HUGO SARRUTIAN CAVALCANTE
ENGENHEIRO CIVIL - Nº 10.111 - 2ª Inscrição
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CPF: 25.234.497/0001-33

✗

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

✗

✗