



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/2021



OBJETO: RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº. 907141/2020/MDR/CAIXA.

PROponente: M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI

CNPJ: 25.234.497/0001-33

Endereço: RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 – UNIVERSIDADE – CEP: 60200-000 – NOVA RUSSAS-CEARÁ

Banco do Brasil: Agência: 1409-5; Conta Corrente: 34836-8;

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI, INSCRITA NO CNPJ Nº 25.234.497/0001-33, VEM PERANTE A ESTA COMISSÃO APRESENTAR A VOSSA SENHORIA A PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/2021, CUJO OBJETO SUPRACITADO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.677.977,65 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

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

ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÃO QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS E CONCORDAMOS COM TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO DEFINIDOS NO EDITAL;

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO;

DECLARAMOS QUE, O OBJETO OFERTADO ATENDE INTEGRALMENTE OS REQUISITOS CONSTANTES NA ESPECIFICAÇÃO DESTA PROPOSTA;

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

NOVA RUSSAS – CEARÁ, 20 DE SETEMBRO DE 2021.

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

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ

DATA: AGOSTO DE 2021

BDI = 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 03/2021 DESONERADO / SICRO 10/2020 COM DESONERAÇÃO

RESUMO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | % (PESO) | TOTAL |
|--------------------|---|----------------|---------------------|
| 1.0 | TRECHO QUE LIGA O DISTRITO DE ESPACINHA AO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA | 50,37% | 845.116,32 |
| 2.0 | TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE SÍTIO NOVO A LOCALIDADE DOS BALSAMOS | 38,01% | 637.793,05 |
| 3.0 | TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO CIPÓ A LOCALIDADE DE IRAPUÃ | 11,63% | 195.068,28 |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | 1.677.977,65 |

UM MILHÃO, SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS


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


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

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ
 DATA: AGOSTO DE 2021
 BDI = 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 03/2021 DESONERADO / SICRO 10/2020 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

| ITEM | CÓD. | FONTE | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | PREÇO UNIT. S/ BDI | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | % |
|---------|---------|---------|---|-----|------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | 57.040,54 | 3,40 % |
| 1.1 | CPU/101 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 4% | UN | 1,00 | 45.270,27 | 57.040,54 | 57.040,54 | 3,40 % |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 48.658,96 | 2,90 % |
| 2.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 12,00 | 148,72 | 187,39 | 2.248,68 | 0,13 % |
| 2.2 | C4992 | SEINFRA | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 909,00 | 3,57 | 4,50 | 4.090,50 | 0,24 % |
| 2.3 | C4993 | SEINFRA | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 909,00 | 3,57 | 4,50 | 4.090,50 | 0,24 % |
| 2.4 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | m² | 67.068,90 | 0,28 | 0,35 | 23.474,12 | 1,40 % |
| 2.5 | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | m² | 134.137,80 | 0,09 | 0,11 | 14.755,16 | 0,88 % |
| 3 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 1.069.530,86 | 63,74 % |
| 3.1 | 5502985 | SICRO3 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | m² | 49.164,03 | 0,31 | 0,39 | 19.173,97 | 1,14 % |
| 3.2 | 5502986 | SICRO3 | Expurgo de jazida | m³ | 49.164,03 | 1,75 | 2,21 | 108.652,51 | 6,48 % |
| 3.3 | 5915319 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural | tkm | 699.683,53 | 0,46 | 0,58 | 405.816,45 | 24,18 % |
| 3.4 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m² | 49.164,03 | 1,02 | 1,29 | 63.421,60 | 3,78 % |
| 3.5 | 96388 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 49.164,03 | 7,63 | 9,61 | 472.466,33 | 28,16 % |
| 4 | | | OBRAS D'ART | | | | | 502.747,29 | 29,96 % |
| 4.1 | | | BUEIROS | | | | | 77.956,63 | 4,65 % |
| 4.1.1 | 804385 | SICRO3 | Boca BSTD D = 0,80 m - escondide 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | un | 18,00 | 1.251,17 | 1.576,47 | 28.376,46 | 1,69 % |
| 4.1.2 | 804213 | SICRO3 | Boca BSTD D = 0,80 m - escondide 0° - areia e brita comerciais - alas retas | un | 4,00 | 1.037,74 | 1.307,55 | 5.230,20 | 0,31 % |
| 4.1.3 | 804029 | SICRO3 | Corpo de BSTD D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | m | 63,00 | 392,63 | 494,71 | 31.166,73 | 1,86 % |
| 4.1.4 | 804181 | SICRO3 | Corpo de BSTD D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | m | 14,00 | 747,35 | 941,66 | 13.183,24 | 0,79 % |
| 4.2 | | | PASSAGEM MOLHADA | | | | | 424.790,66 | 25,32 % |
| 4.2.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 5.952,19 | 0,35 % |
| 4.2.1.1 | C2102 | SEINFRA | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | m² | 1.110,84 | 3,89 | 4,90 | 5.443,12 | 0,32 % |
| 4.2.1.2 | C2873 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | m² | 1.590,84 | 0,25 | 0,32 | 509,07 | 0,03 % |
| 4.2.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 47.019,87 | 2,80 % |
| 4.2.2.1 | C2789 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | m³ | 171,78 | 7,31 | 9,21 | 1.582,09 | 0,09 % |
| 4.2.2.2 | C0328 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | m³ | 410,57 | 87,83 | 110,67 | 45.437,78 | 2,71 % |
| 4.2.3 | | | FUNDAÇÕES E PAREDES | | | | | 217.706,84 | 12,97 % |
| 4.2.3.1 | C3345 | SEINFRA | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | m³ | 334,33 | 437,85 | 551,69 | 184.446,52 | 10,99 % |
| 4.2.3.2 | C3991 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=18mm UTIL. 5X | m² | 268,64 | 98,26 | 123,81 | 33.260,32 | 1,98 % |
| 4.2.4 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 98.431,08 | 5,87 % |
| 4.2.4.1 | C2895 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m² | 477,24 | 54,94 | 69,22 | 33.034,55 | 1,97 % |
| 4.2.4.2 | C0219 | SEINFRA | ARMADURA DE TELA DE AÇO | m² | 600,00 | 22,86 | 28,80 | 17.280,00 | 1,03 % |
| 4.2.4.3 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 807,04 | 13,88 | 17,49 | 14.115,13 | 0,84 % |
| 4.2.4.4 | C0844 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | m³ | 60,00 | 449,75 | 566,69 | 34.001,40 | 2,03 % |
| 4.2.5 | | | DRENAGEM | | | | | 45.299,22 | 2,70 % |
| 4.2.5.1 | C0108 | SEINFRA | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 78,00 | 240,27 | 302,74 | 23.613,72 | 1,41 % |
| 4.2.5.2 | C2764 | SEINFRA | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | m³ | 53,36 | 133,89 | 168,70 | 9.001,83 | 0,54 % |
| 4.2.5.3 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | m² | 266,80 | 37,73 | 47,54 | 12.683,67 | 0,76 % |
| 4.2.6 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 10.381,46 | 0,62 % |
| 4.2.6.1 | C0354 | SEINFRA | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 44,00 | 165,70 | 208,78 | 9.186,32 | 0,55 % |
| 4.2.6.2 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m² | 813,02 | 1,17 | 1,47 | 1.195,14 | 0,07 % |

VALOR TOTAL GERAL: 1.677.977,65

UM MILHÃO, SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

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

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 DATA: AGOSTO DE 2021
 BDI = 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 03/2021 DESONERADO / SICRO 10/2020 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL COM BDI | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | | 4º MÊS | | 5º MÊS | | 6º MÊS | |
|------|--|---------------|--------|------------|--------|------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|---------|--------------|
| | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR |
| 1 | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | 1.677.977,65 | 17,57% | 294.820,67 | 31,04% | 520.844,26 | 14,90% | 250.018,67 | 24,44% | 410.097,74 | 1,38% | 23.156,09 | 10,67% | 179.040,22 |
| | TOTAL PARCIAL | 1.677.977,65 | 17,57% | 294.820,67 | 31,04% | 520.844,26 | 14,90% | 250.018,67 | 24,44% | 410.097,74 | 1,38% | 23.156,09 | 10,67% | 179.040,22 |
| | TOTAL GERAL | | 17,57% | 294.820,67 | 48,61% | 815.664,94 | 63,51% | 1.065.683,61 | 87,95% | 1.475.781,34 | 89,33% | 1.498.937,43 | 100,00% | 1.677.977,65 |

FRANCISCO MARTINS DA MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 051.453.865-10
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

Vitor M. Sarrune Cavalcante
 VITOR M. SARRUNE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL - CREA-CE 46125/D - RNP 0608784810
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



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

AA

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ
 DATA: AGOSTO DE 2021
 BDI = 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 03/2021 DESONERADO / SICRO 10/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | CPU/101 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 4% | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,0000000 | 45.270,27 | 45.270,27 | | |
| Insumo | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 2,5201000 | 13.815,56 | 34.816,59 | | |
| Insumo | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 2,5182542 | 4.151,16 | 10.453,68 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24.623,48 | LS => | 20.646,79 | MO com LS => | 45.270,27 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11.770,27 | | | Valor com BDI => | 57.040,54 |

| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|--|------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO | m² | 1,0000000 | 148,72 | 148,72 | | |
| Insumo | I0537 | SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | Material | m² | 1,0200000 | 34,78 | 35,48 | | |
| Insumo | I1725 | SEINFRA | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | Material | KG | 0,1500000 | 15,19 | 2,28 | | |
| Insumo | I1691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 4,5000000 | 12,32 | 55,44 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 15,55 | 31,10 | | |
| Insumo | I1100 | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 1,0000000 | 24,42 | 24,42 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,92 | LS => | 14,18 | MO com LS => | 31,10 |
| | | | | | Valor do BDI => | 38,67 | | | Valor com BDI => | 187,39 |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|--|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | C4992 | SEINFRA | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | KM | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 | | |
| Insumo | I0716 | SEINFRA | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | Equipamento | H | 0,0125000 | 285,40 | 3,57 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,93 | | | Valor com BDI => | 4,50 |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | C4993 | SEINFRA | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | KM | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 | | |
| Insumo | I0716 | SEINFRA | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | Equipamento | H | 0,0125000 | 285,40 | 3,57 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,93 | | | Valor com BDI => | 4,50 |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | | |
| Composição Auxiliar | 89031 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0024000 | 47,41 | 0,11 | | |
| Composição Auxiliar | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0006000 | 137,46 | 0,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 14,67 | 0,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 17,91 | 0,05 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,11 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,35 |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Composição Auxiliar | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0001000 | 168,00 | 0,02 | | |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0010000 | 56,94 | 0,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0010000 | 14,67 | 0,01 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,02 | LS => | 0,01 | MO com LS => | 0,03 |

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



Valor do BDI => 0,02

Valor com BDI =>

0,11

| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|---|----------------------|
| Composição | 5502985 | SICRO3 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | | m ² | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| Insuno | E9540 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 175,4984 | 65,0649 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | |
| | | | | | | | Salário Hora | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Custo Horário |
| Insuno | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | 14,4907 | 14,4907 |
| | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | |
| | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | |
| | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | |
| | | | | | | | Custo do FIC => | |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | |
| | | | | MO sem LS => | 0,01 | LS => | 0,01 | MO com LS => |
| | | | | | | | Valor do BDI => | |
| | | | | | | | Valor com BDI => | |

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|---|----------------------|
| Composição | 5502986 | SICRO3 | Expurgo de jazida | | m ³ | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| Insuno | E9540 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 175,4984 | 65,0649 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | |
| | | | | | | | Salário Hora | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Custo Horário |
| Insuno | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | 14,4907 | 14,4907 |
| | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | |
| | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | |
| | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | |
| | | | | | | | Custo do FIC => | |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | |
| | | | | MO sem LS => | 0,07 | LS => | 0,06 | MO com LS => |
| | | | | | | | Valor do BDI => | |
| | | | | | | | Valor com BDI => | |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|---|--------------------|
| Composição | 5915319 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| Insuno | E9667 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 157,4192 | 46,3717 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | |
| | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | |
| | | | | | | | Custo do FIC => | |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | | | Valor do BDI => | |
| | | | | | | | Valor com BDI => | |

| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|----------------|-----------|----------------------------|-------|
| Composição | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m ³ | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | 5851 | SINAPI | AF 11/2019 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3 18 M3 - CHP DIURNO AF 06/2014 | CHOK - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 182,51 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 5853 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3 18 M3 - CHI DIURNO AF 06/2014 | CHOK - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0060000 | 56,01 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0090000 | 14,67 | 0,13 |
| | | | | | | | MO sem LS => | |
| | | | | | | | LS => | |
| | | | | | | | MO com LS => | |
| | | | | | | | Valor do BDI => | |
| | | | | | | | Valor com BDI => | |

| 3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---------------------|----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | 96388 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m ³ | 1,0000000 | 7,63 | 7,63 |



M5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0190000 | 56,94 | 1,08 | |
| Composição Auxiliar | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0040000 | 146,26 | 0,59 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 LITRADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0220000 | 37,95 | 0,83 | |
| Composição Auxiliar | 5684 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 110,43 | 0,33 | |
| Composição Auxiliar | 5685 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0230000 | 42,39 | 0,97 | |
| Composição Auxiliar | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0220000 | 57,02 | 1,25 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 LITRADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0040000 | 214,79 | 0,86 | |
| Composição Auxiliar | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0080000 | 168,00 | 1,34 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0260000 | 14,67 | 0,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,01 | LS => | 0,85 | MO com LS => | 1,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,98 | Valor com BDI => | | 9,61 | |

| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------------|---------|---------|--|-----------------|---------|------------------|---------------|---|-------------------|
| Composição | 0804385 | SICRO3 | Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas | | un | 1,0000000 | 1.251,17 | 1.251,17 | |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 1,0000 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,0000 |
| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 2,1400000 | m³ | 301,9100 | 646,0874 | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 11,1700000 | m² | 54,1700 | 605,0789 | | |
| | | | | | | | | Custo Total das Atividades => | 1.251,1663 |
| | | | | MO sem LS => | 237,40 | LS => | 199,05 | MO com LS => | 436,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 325,30 | Valor com BDI => | | 1.576,47 | |

| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------------|---------|---------|--|-----------------|---------|------------------|---------------|---|-------------------|
| Composição | 0804213 | SICRO3 | Boca BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | | un | 1,0000000 | 1.037,74 | 1.037,74 | |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 1,0000 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,0000 |
| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 1,9570000 | m³ | 301,9100 | 590,8379 | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 8,2500000 | m² | 54,1700 | 446,9025 | | |
| | | | | | | | | Custo Total das Atividades => | 1.037,7404 |
| | | | | MO sem LS => | 183,55 | LS => | 153,92 | MO com LS => | 337,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 269,81 | Valor com BDI => | | 1.307,55 | |

| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|--------|---|------|-----|-------------------|--------------------------|--------|
| Composição | 0804029 | SICRO3 | Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | m | 1,0000000 | 392,63 | 392,63 |
| | | | | | | Utilização | Custo Operacional | |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Custo Horário | |
|---|--------|---------|---|------------|---------------------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------------|-------|
| Insumo | E9686 | SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 184,7774 | 70,3663 | 184,7774 | |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | | 184,7774 | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | | | | Custo Horário | |
| Insumo | P9821 | SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | | | | | 19,0899 | |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 3,0000000 | | | | | 14,4907 | |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | | | | 62,5620 | |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | | | | 0,0000 | |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | | | | 247,3394 | |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | | | | 0,0000 | |
| Custo do FIC => | | | | | | | | | 0,0000 | |
| Produção de Equipe => | | | | | | | | | 4,1500 | |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | | | | 59,5999 | |
| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário | | |
| Insumo | SICRO3 | M2171 | Tube de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m | 1,0000000 | m | 214,5325 | | 214,5325 | | |
| Custo Total do Material => | | | | | | | | | 214,5325 | |
| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | 0,0048500 | m³ | 309,4900 | | 1,5010 | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | 0,3080000 | m³ | 256,7600 | | 79,0821 | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,7000000 | m² | 54,1700 | | 37,9190 | | |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | | | | 118,5021 | |
| MO sem LS => | | | | | 26,19 | LS => | | 21,97 | MO com LS => | 48,16 |
| Valor do BDI => | | | | | 102,08 | Valor com BDI => | | | 494,71 | |

| 4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---|---------|---------|---|------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------|
| Composição | 0804181 | SICRO3 | Corpo de BDTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | m | 1,0000000 | 747,35 | 747,35 | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | | |
| Insumo | E9686 | SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW | 1,0000000 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | | 184,7774 | |
| Salário Hora | | | | | | | | | Custo Horário | |
| Insumo | P9821 | SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | | | | | 19,0899 | |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 3,0000000 | | | | | 14,4907 | |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | | | | 62,5620 | |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | | | | 0,0000 | |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | | | | 247,3394 | |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | | | | 0,0000 | |
| Custo do FIC => | | | | | | | | | 0,0000 | |
| Produção de Equipe => | | | | | | | | | 2,0750 | |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | | | | 119,1997 | |
| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário | | |
| Insumo | SICRO3 | M2171 | Tube de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m | 2,0000000 | m | 214,5325 | | 429,0650 | | |
| Custo Total do Material => | | | | | | | | | 429,0650 | |
| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | 0,0096900 | m³ | 309,4900 | | 2,9990 | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | 0,6160000 | m³ | 256,7600 | | 158,1642 | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,7000000 | m² | 54,1700 | | 37,9190 | | |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | | | | 199,0822 | |
| MO sem LS => | | | | | 40,44 | LS => | | 33,90 | MO com LS => | 74,34 |
| Valor do BDI => | | | | | 194,31 | Valor com BDI => | | | 941,66 | |

| 4.2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------|--------|---------|-------------------------------|-----------------------|------|------------------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | C2102 | SEINFRA | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | PREPARAÇÃO DO TERRENO | m² | 1,0000000 | 3,89 | 3,89 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 15,55 | 3,89 | | |
| MO sem LS => | | | | | 2,12 | LS => | | 1,77 | MO com LS => | 3,89 |
| Valor do BDI => | | | | | 1,01 | Valor com BDI => | | | 4,90 | |

| 4.2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C2873 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | LOCAÇÃO DA OBRA | m² | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | I0700 | SEINFRA | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | Equipamento | H | 0,0010000 | 73,35 | 0,07 |
| Insumo | I0758 | SEINFRA | NÍVEL (CHP) | Equipamento | H | 0,0020000 | 0,67 | 0,00 |
| Insumo | I0775 | SEINFRA | TEODOLITO (CHP) | Equipamento | H | 0,0020000 | 1,33 | 0,00 |
| Insumo | I0037 | SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,0040000 | 16,77 | 0,07 |





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|-----------|-----------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Insumo | I2445 | SEINFRA | TOPOGRAFO | Mão de Obra | H | 0,0020000 | 30,34 | 0,06 | |
| Insumo | I2382 | SEINFRA | NIVELADOR | Mão de Obra | H | 0,0020000 | 24,86 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,08 | MO com LS => | 0,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | Valor com BDI => | | 0,32 | |

| 4.2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | C2789 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E | m³ | 1,0000000 | 7,31 | 7,31 | |
| Insumo | I0765 | SEINFRA | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | Equipamento | H | 0,0550000 | 101,76 | 5,60 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,1100000 | 15,55 | 1,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,93 | LS => | 0,78 | MO com LS => | 1,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,90 | Valor com BDI => | | 9,21 | |

| 4.2.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|-------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C0328 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 87,83 | 87,83 | |
| Insumo | I0111 | SEINFRA | AREIA VERMELHA | Material | m³ | 1,1000000 | 59,50 | 65,45 | |
| Insumo | I0706 | SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | Equipamento | H | 0,0350000 | 131,79 | 4,61 | |
| Insumo | I0725 | SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | Equipamento | H | 0,0350000 | 41,21 | 1,44 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 1,0500000 | 15,55 | 16,33 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,88 | LS => | 7,45 | MO com LS => | 16,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,84 | Valor com BDI => | | 110,67 | |

| 4.2.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|----------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | C3345 | SEINFRA | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | ALVENARIA DE PEDRA | m³ | 1,0000000 | 437,85 | 437,85 | |
| Auxiliar | C0170 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³ | 0,3000000 | 503,02 | 150,91 | |
| Insumo | I1600 | SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | Material | m³ | 1,1500000 | 64,56 | 74,24 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 7,0000000 | 15,55 | 108,85 | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 5,0000000 | 20,77 | 103,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 141,07 | LS => | 118,28 | MO com LS => | 259,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 113,84 | Valor com BDI => | | 551,69 | |

| 4.2.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C3991 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL 5X | FORMAS | m² | 1,0000000 | 98,26 | 98,26 | |
| Insumo | I2408 | SEINFRA | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | Material | KG | 0,2500000 | 16,37 | 4,09 | |
| Insumo | I0524 | SEINFRA | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | Material | m² | 0,2600000 | 39,18 | 10,19 | |
| Insumo | I1691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 1,2000000 | 12,32 | 14,78 | |
| Insumo | I1846 | SEINFRA | SARRAFO DE 1"x4" | Material | M | 1,5300000 | 4,63 | 7,08 | |
| Insumo | I1916 | SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 1,1700000 | 9,78 | 11,44 | |
| Insumo | I0041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,3500000 | 16,77 | 22,64 | |
| Insumo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,3500000 | 20,77 | 28,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,57 | LS => | 23,11 | MO com LS => | 50,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,55 | Valor com BDI => | | 123,81 | |

| 4.2.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|-----------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C2895 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | REVESTIMENTO EM PEDRA | m² | 1,0000000 | 54,94 | 54,94 | |
| Auxiliar | C0171 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³ | 0,0430000 | 436,47 | 18,77 | |
| Insumo | I1600 | SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | Material | m³ | 0,1500000 | 64,56 | 9,68 | |
| Insumo | I0111 | SEINFRA | AREIA VERMELHA | Material | m³ | 0,1500000 | 59,50 | 8,93 | |
| Insumo | I0724 | SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | Equipamento | H | 0,0500000 | 23,54 | 1,18 | |
| Insumo | I0726 | SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | Equipamento | H | 0,0100000 | 82,03 | 0,82 | |
| Insumo | I0445 | SEINFRA | CALCETEIRO | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 20,77 | 6,23 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 15,55 | 9,33 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,10 | LS => | 10,15 | MO com LS => | 22,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,28 | Valor com BDI => | | 69,22 | |

| 4.2.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|--------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | C0219 | SEINFRA | ARMADURA DE TELA DE AÇO | ARMADURAS | m² | 1,0000000 | 22,86 | 22,86 | |
| Insumo | I0103 | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0,0100000 | 9,82 | 0,10 | |
| Insumo | I2040 | SEINFRA | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2) | Material | m² | 1,0300000 | 21,04 | 21,67 | |
| Insumo | I0040 | SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0400000 | 16,77 | 0,67 | |
| Insumo | I0121 | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0200000 | 20,77 | 0,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,59 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 1,09 |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 5,94 Valor com BDI => 28,80

| 4.2.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | ARMADURAS | KG | 1,0000000 | 13,88 | 13,88 | | |
| Insumo | I0163 | SEINFRA | AÇO CA-50 | Material | KG | 1,1500000 | 9,29 | 10,68 | | |
| Insumo | I0103 | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0,0200000 | 9,82 | 0,20 | | |
| Insumo | I0040 | SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 16,77 | 1,34 | | |
| Insumo | I0121 | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 20,77 | 1,66 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,63 | LS => | 1,37 | MO com LS => | 3,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,61 | Valor com BDI => | | 17,49 | |

| 4.2.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|-------------|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | C0844 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 449,75 | 449,75 | | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,9290000 | 65,97 | 61,29 | | |
| Insumo | I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,6270000 | 74,47 | 46,69 | | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 396,0000000 | 0,55 | 217,80 | | |
| Insumo | I1605 | SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,2090000 | 72,23 | 15,10 | | |
| Insumo | I0682 | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | H | 0,7140000 | 21,81 | 15,57 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 15,55 | 93,30 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 50,75 | LS => | 42,55 | MO com LS => | 93,30 |
| | | | | | Valor do BDI => | 116,94 | Valor com BDI => | | 566,69 | |

| 4.2.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|--|------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | C0108 | SEINFRA | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | OBRAS D' ARTE CORRENTE | M | 1,0000000 | 240,27 | 240,27 | | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 3,8900000 | 0,55 | 2,14 | | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0097000 | 65,97 | 0,64 | | |
| Insumo | I0746 | SEINFRA | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | Equipamento | H | 0,0540000 | 93,17 | 5,03 | | |
| Insumo | I2187 | SEINFRA | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | Material | M | 1,0200000 | 191,08 | 194,90 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,0800000 | 15,55 | 16,79 | | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,77 | 20,77 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,43 | LS => | 17,13 | MO com LS => | 37,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 62,47 | Valor com BDI => | | 302,74 | |

| 4.2.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|--|-----------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | C2764 | SEINFRA | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES | m³ | 1,0000000 | 133,89 | 133,89 | | |
| Insumo | I1600 | SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | Material | m³ | 1,1500000 | 64,56 | 74,24 | | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,77 | 20,77 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,5000000 | 15,55 | 38,88 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 32,44 | LS => | 27,21 | MO com LS => | 59,65 |
| | | | | | Valor do BDI => | 34,81 | Valor com BDI => | | 168,70 | |

| 4.2.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|-------------|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | LASTROS | m² | 1,0000000 | 37,73 | 37,73 | | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 11,0000000 | 0,55 | 6,05 | | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0332000 | 65,97 | 2,19 | | |
| Insumo | I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,0440000 | 74,47 | 3,28 | | |
| Insumo | I0682 | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | H | 0,0360000 | 21,81 | 0,79 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,1000000 | 15,55 | 17,11 | | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 20,77 | 8,31 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,83 | LS => | 11,59 | MO com LS => | 25,42 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,81 | Valor com BDI => | | 47,54 | |

| 4.2.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|--|------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | C0354 | SEINFRA | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | UN | 1,0000000 | 165,70 | 165,70 | | |
| Composição | C3268 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | CONCRETOS | m³ | 0,0050000 | 332,53 | 1,66 | | |
| Auxiliar | I0704 | SEINFRA | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | Equipamento | H | 0,4500000 | 90,81 | 40,86 | | |
| Insumo | I0157 | SEINFRA | AÇO CA-25 | Material | KG | 2,0000000 | 9,29 | 18,58 | | |
| Insumo | I2222 | SEINFRA | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | Material | M | 1,0000000 | 73,53 | 73,53 | | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,77 | 10,39 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,55 | 15,55 | | |
| Insumo | I2515 | SEINFRA | FITA REFLETIVA | Material | m² | 0,0192000 | 266,93 | 5,13 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,40 | LS => | 12,07 | MO com LS => | 26,47 |
| | | | | | Valor do BDI => | 43,08 | Valor com BDI => | | 208,78 | |

| 4.2.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|------------------------------------|---------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | LIMPEZA FINAL | m² | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |

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 | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0750000 | 15,55 | 1,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,53 | MO com LS => | 1,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,30 | | Valor com BDI => | 1,47 | |

Composições Auxiliares

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|-----------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | C3130 | SEINFRA | AREA DE RIO - EXTRAÇÃO | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 1,0000000 | 7,41 | 7,41 | |
| Insumo | I0710 | SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | Equipamento | H | 0,0139000 | 276,02 | 3,84 | |
| Insumo | I0596 | SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 85,02 | 0,00 | |
| Insumo | I0666 | SEINFRA | TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | Equipamento | H | 0,0007000 | 74,11 | 0,05 | |
| Insumo | I0779 | SEINFRA | TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | Equipamento | H | 0,0132000 | 233,88 | 3,09 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0278000 | 15,55 | 0,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,23 | LS => | 0,20 | MO com LS => | 0,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,93 | | Valor com BDI => | 9,34 | |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|----------------------|--------|-------------|------------------|--------------|--------|
| Composição | C0170 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³ | 1,0000000 | 503,02 | 503,02 | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 486,0000000 | 0,55 | 267,30 | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 1,2160000 | 65,97 | 80,22 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 10,0000000 | 15,55 | 155,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 84,58 | LS => | 70,92 | MO com LS => | 155,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 130,79 | | Valor com BDI => | 633,81 | |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|----------------------|--------|-------------|------------------|--------------|--------|
| Composição | C0171 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³ | 1,0000000 | 436,47 | 436,47 | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 365,0000000 | 0,55 | 200,75 | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 1,2160000 | 65,97 | 80,22 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 10,0000000 | 15,55 | 155,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 84,58 | LS => | 70,92 | MO com LS => | 155,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 113,48 | | Valor com BDI => | 549,95 | |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|---|----------------------|---------|
| Composição | 1109671 | SICRO3 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | | m³ | 1,0000000 | 309,49 | 309,49 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Improdutiva | Custo Operacional | Custo Horário | |
| | | | | | Operativa | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9519 | SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 33,2811 | 20,1215 | 33,2811 |
| Insumo | E9071 | SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000000 | 0,77 | 0,23 | 0,3089 | 0,2070 | 1,1419 |
| Insumo | E9064 | SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000000 | 0,38 | 0,62 | 0,7938 | 0,5320 | 1,8945 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 38,3174 | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | |
| Insumo | P9821 | SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | | | 19,0899 | 19,0899 | |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 9,0000000 | | | 14,4907 | 130,4163 | |
| | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 149,5062 | |
| | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 185,8236 | |
| | | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 | |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | 4,1849 | |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 44,4037 | |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|------------------------------------|-------------|---------|--------------------------------------|-----------------|
| Insumo | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | 1,1016400 | m³ | 93,4288 | 102,9249 |
| Insumo | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 362,3239400 | kg | 0,4226 | 153,1181 |
| | | | | | | Custo Total do Material => | 256,0430 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|--|---------|------------|---------|---|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0082 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 340 m³ | 5914647 | 1,6524600 | t | 0,9100 | 1,5037 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0424 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - caroa e descaroa manuais | 5914655 | 0,3623200 | t | 20,8000 | 7,5363 |
| | | | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 9,0400 |
| | | | | | | | MO sem LS => | 20,88 |
| | | | | | | | LS => | 17,51 |
| | | | | | | | MO com LS => | 38,39 |
| | | | | | | | Valor do BDI => | 80,47 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 389,96 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C3253 | SEINFRA | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 1,0000000 | 80,03 | 80,03 |
| Auxiliar | C3235 | SEINFRA | ROCHA PARA BRITAGEM | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 1,1000000 | 36,48 | 40,13 |
| Insumo | I2528 | SEINFRA | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | Material | CJ | 0,0004000 | 25.981,40 | 10,39 |
| Insumo | I0594 | SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | Equipamento | H | 0,0158000 | 55,23 | 0,87 |
| Insumo | I0708 | SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | Equipamento | H | 0,0258000 | 163,81 | 4,23 |

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 | 10618 | SEINFRA | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 179,67 | 0,00 | |
| Insumo | 10732 | SEINFRA | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | Equipamento | H | 0,0417000 | 369,58 | 15,41 | |
| Insumo | 10626 | SEINFRA | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 24,94 | 0,00 | |
| Insumo | 10740 | SEINFRA | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | Equipamento | H | 0,0417000 | 138,20 | 5,76 | |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,2083000 | 15,55 | 3,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,00 | LS => | 6,71 | MO com LS => | 14,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,81 | Valor com BDI => | | 100,84 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 37,95 | 37,95 | |
| Composição Auxiliar | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 15,93 | 15,93 | |
| Composição Auxiliar | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E JUROS. AF.06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | |
| Composição Auxiliar | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF.06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,34 | 3,34 | |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,38 | 17,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,96 | LS => | 5,84 | MO com LS => | 12,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,87 | Valor com BDI => | | 47,82 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 214,79 | 214,79 | |
| Composição Auxiliar | 5763 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,87 | 29,87 | |
| Composição Auxiliar | 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA MANUTENÇÃO. AF.06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 146,97 | 146,97 | |
| Composição Auxiliar | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 15,93 | 15,93 | |
| Composição Auxiliar | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF.06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,34 | 3,34 | |
| Composição Auxiliar | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E JUROS. AF.06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,38 | 17,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,96 | LS => | 5,84 | MO com LS => | 12,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 55,85 | Valor com BDI => | | 270,64 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 15,93 | 15,93 |
| Insumo | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 387.867,32 | 13,30 |



M5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|------------------|-----------|--------------|------|
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000343 | 76.674,60 | 2,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,14 | Valor com BDI => | | 20,07 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E EQUIPAMENTOS | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | |
| Insumo | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA) | Equipamento | UN | 0,0000028 | 387.867,32 | 1,09 | |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000028 | 76.674,60 | 0,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,34 | Valor com BDI => | | 1,64 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,34 | 3,34 | |
| Insumo | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 387.867,32 | 2,79 | |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000072 | 76.674,60 | 0,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,87 | Valor com BDI => | | 4,21 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 5763 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,87 | 29,87 | |
| Insumo | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 387.867,32 | 24,94 | |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000643 | 76.674,60 | 4,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,77 | Valor com BDI => | | 37,64 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 146,97 | 146,97 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 32,1600000 | 4,57 | 146,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 38,21 | Valor com BDI => | | 185,18 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|-----------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C3268 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 332,53 | 332,53 |
| Composição Auxiliar | C3130 | SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 0,9197000 | 7,41 | 6,81 |



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | | |
|------------|-------|---------|------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------|--------|------------------|--------|
| Composição | C3253 | SEINFRA | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 0,8360000 | 80,03 | 66,91 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 254,0000000 | 0,55 | 139,70 | | |
| Insumo | 10566 | SEINFRA | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 20,31 | 0,00 | | |
| Insumo | 10680 | SEINFRA | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | 25,81 | 25,81 | | |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 15,55 | 93,30 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 57,65 | LS => | 48,35 | MO com LS => | 106,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 86,46 | | | Valor com BDI => | 418,99 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | | |
| Insumo | 00025964 | SINAPI | JARDINEIRO | Mão de Obra | H | 0,0036000 | 12,42 | 0,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,02 | LS => | 0,02 | MO com LS => | 0,04 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | H | 0,0036000 | 12,75 | 0,05 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,02 | MO com LS => | 0,05 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95363 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | | |
| Insumo | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | Mão de Obra | H | 0,0059000 | 17,66 | 0,10 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95366 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Insumo | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 0,0059000 | 15,51 | 0,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,04 | MO com LS => | 0,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0151000 | 9,19 | 0,14 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95386 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | | |
| Insumo | 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 13,71 | 0,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,11 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,14 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------|--------|--|------------|-----------------|-------------|---------------------------------------|-------------|------------------|------|
| Composição | 5914647 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 340 m³ | | t | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 3,0000000 | 0,86 | 0,14 | 153,8681 | 43,5810 | 415,2837 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 415,2837 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | | 415,2837 | |
| | | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 | |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | | 457,1600 | |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 0,9084 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,24 | | | Valor com BDI => | 1,15 |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--------------|---|-------------------|-------------------|-------------|---|-----------------|
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - caroa e descaroa manuais | | t | 1,0000000 | 20,80 | 20,80 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| | | | | | 1,00 | 0,00 | 159,3259 | 46,0777 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | |
| | | | | | | | | 159,3259 |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 6,0000000 | | | 14,4907 | |
| | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | |
| | | | | | | | 86,9442 | |
| | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | |
| | | | | | | | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | |
| | | | | | | | 246,2701 | |
| | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | |
| | | | | | | | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo do FIC => | |
| | | | | | | | 0,0000 | |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | |
| | | | | | | | 11,8400 | |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | |
| | | | | | | | 20,7998 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,99 | LS => | 3,35 | MO com LS => |
| | | | | | | | | 7,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,41 | | Valor com BDI => | 26,21 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------------|---------------|---------------|---|-------------------|-------------------|-----------------------|---|----------------------|
| Composição | 1106165 | SICRO3 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | | m³ | 1,0000000 | 256,76 | 256,76 |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 2,0000000 | | | 14,4907 | |
| | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | |
| | | | | | | | 28,9814 | |
| | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | |
| | | | | | | | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | |
| | | | | | | | 28,9814 | |
| | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | |
| | | | | | | | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo do FIC => | |
| | | | | | | | 0,0000 | |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | |
| | | | | | | | 3,9290 | |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | |
| | | | | | | | 7,3763 | |
| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário |
| Insumo | SICRO3 | M1097 | Pedra de mão | 0,5260000 | m³ | 70,9690 | | 37,3297 |
| | | | | | | | Custo Total do Material => | |
| | | | | | | | 37,3297 | |
| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,7000000 | m³ | 301,9100 | | 211,3370 |
| | | | | | | | Custo Total das Atividades => | |
| | | | | | | | 211,3370 | |
| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1097 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³ | 5914647 | 0,7890000 | t | 0,9100 | 0,7180 |
| | | | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | |
| | | | | | | | 0,7180 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,29 | LS => | 16,18 | MO com LS => |
| | | | | | | | | 35,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 66,76 | | Valor com BDI => | 323,52 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---------------|---|-------------------|-------------------|-----------------------|---|----------------------|
| Composição | 1107892 | SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | m³ | 1,0000000 | 301,91 | 301,91 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | |
| Insumo | E9010 | SICRO3 | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | 1,0000000 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| | | | | | 1,00 | 0,00 | 1,0208 | 0,6642 |
| Insumo | E9519 | SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 33,2811 | 20,1215 |
| | | | | | | | 2,3408 | 0,1177 |
| Insumo | E9521 | SICRO3 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 2,3408 | 0,1177 |
| Insumo | E9071 | SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000000 | 0,90 | 0,10 | 0,3089 | 0,2070 |
| Insumo | E9064 | SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000000 | 0,41 | 0,59 | 0,7938 | 0,5320 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | |
| | | | | | | | 39,7556 | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | |
| Insumo | P9821 | SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | | | 19,0899 | |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 9,0000000 | | | 14,4907 | |
| | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | |
| | | | | | | | 149,5062 | |
| | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | |
| | | | | | | | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | |
| | | | | | | | 189,2618 | |
| | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | |
| | | | | | | | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo do FIC => | |
| | | | | | | | 0,0000 | |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | |
| | | | | | | | 3,9290 | |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | |
| | | | | | | | 48,1706 | |
| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário |
| Insumo | SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | 0,8464600 | kg | 4,6906 | | 3,9704 |
| Insumo | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | 0,6333400 | m³ | 93,4288 | | 59,1722 |
| Insumo | SICRO3 | M0191 | Brita 1 | 0,3675400 | m³ | 92,2498 | | 33,9055 |
| Insumo | SICRO3 | M0192 | Brita 2 | 0,3675400 | m³ | 80,7953 | | 29,6955 |
| Insumo | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 282,1520700 | kg | 0,4226 | | 119,2375 |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Custo Total do Material => 245,9811

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|--|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0030 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - caroa e descaroa manuais | 5914655 | 0,0008500 | t | 20,8000 | 0,0177 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0082 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 340 m³ | 5914647 | 0,9500100 | t | 0,9100 | 0,8645 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0191 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 340 m³ | 5914647 | 0,5513100 | t | 0,9100 | 0,5017 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0192 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 340 m³ | 5914647 | 0,5513100 | t | 0,9100 | 0,5017 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0424 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - caroa e descaroa manuais | 5914655 | 0,2821500 | t | 20,8000 | 5,8687 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 7,7543

MO sem LS => 21,83 LS => 18,30 MO com LS => 40,13

Valor do BDI => 78,50 Valor com BDI => 380,41

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| 3103302 | SICRO3 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | m² | 1,0000000 | 54,17 | 54,17 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
|--------|--------|--------|---|------------|----------------------|-------------|-----------------------------|-------------|---------------|
| Insumo | E9066 | SICRO3 | Grupo gerador - 13/14 kVA | 0,1385500 | 1,00 | 0,00 | 9,6984 | 1,7474 | 1,3437 |
| Insumo | E9535 | SICRO3 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 0,1385500 | 1,00 | 0,00 | 19,1968 | 18,9685 | 2,6597 |

Custo Horário de Equipamentos => 4,0034

Salário Hora

Custo Horário

Custo Horário da Mão de Obra => 31,2878

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 35,2912

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 35,2912

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M0560 | Desmoldante para formas | 0,0185200 | l | 8,0105 | 0,1484 |
| Insumo | SICRO3 | M1205 | Prego de ferro | 0,1167400 | kg | 7,7162 | 0,9008 |
| Insumo | SICRO3 | M0290 | Tábua de 2,5 x 10 cm | 1,2329600 | m | 3,8719 | 4,7739 |
| Insumo | SICRO3 | M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | 0,4042500 | m² | 31,6162 | 12,7808 |

Custo Total do Material => 18,6039

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1205 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - caroa e descaroa manuais | 5914655 | 0,0001200 | t | 20,8000 | 0,0025 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0290 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - caroa e descaroa manuais | 5914655 | 0,0030800 | t | 20,8000 | 0,0641 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1429 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - caroa e descaroa manuais | 5914655 | 0,0101100 | t | 20,8000 | 0,2103 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2769

MO sem LS => 17,07 LS => 14,32 MO com LS => 31,39

Valor do BDI => 14,08 Valor com BDI => 68,25

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 |
| 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 |
| 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 |
| 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| 00025964 | SINAPI | JARDINEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,42 | 12,42 |
| 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |

MO sem LS => 6,78 LS => 5,68 MO com LS => 12,46

Valor do BDI => 4,66 Valor com BDI => 22,57

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 56,94 | 56,94 |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 89229 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - IIJROS AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,28 | 5,28 | |
| Composição Auxiliar | 89228 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,32 | 29,32 | |
| Composição Auxiliar | 88300 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,34 | 22,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,66 | LS => | 8,10 | MO com LS => | 17,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,80 | Valor com BDI => | | 71,74 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 168,00 | 168,00 | |
| Composição Auxiliar | 5779 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,13 | 47,13 | |
| Composição Auxiliar | 53849 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 63,93 | 63,93 | |
| Composição Auxiliar | 89228 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,32 | 29,32 | |
| Composição Auxiliar | 89229 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - IIJROS AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,28 | 5,28 | |
| Composição Auxiliar | 88300 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,34 | 22,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,66 | LS => | 8,10 | MO com LS => | 17,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,68 | Valor com BDI => | | 211,68 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89228 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,32 | 29,32 | |
| Insumo | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000400 | 733.026,77 | 29,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,62 | Valor com BDI => | | 36,94 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89229 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - IIJROS AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,28 | 5,28 | |
| Insumo | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000072 | 733.026,77 | 5,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,37 | Valor com BDI => | | 6,65 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 5779 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,13 | 47,13 | |
| Insumo | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000643 | 733.026,77 | 47,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,25 | Valor com BDI => | | 59,38 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------|------------|--------------|------|
| Composição | 53849 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 63,93 | 63,93 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 13,9900000 | 4,57 | 63,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 16,62

Valor com BDI =>

80,55

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,38 | 17,38 | |
| Composição | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Auxiliar | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,49 | 2,49 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,75 | 12,75 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,96 | LS => | 5,84 | MO com LS => | 12,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,52 | Valor com BDI => | | 21,90 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88300 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,34 | 22,34 | |
| Composição | 95363 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Auxiliar | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,49 | 2,49 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,66 | 17,66 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,66 | LS => | 8,10 | MO com LS => | 17,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,81 | Valor com BDI => | | 28,15 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88303 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,18 | 20,18 | |
| Composição | 95366 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Auxiliar | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,49 | 2,49 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,51 | 15,51 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,49 | LS => | 7,11 | MO com LS => | 15,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,25 | Valor com BDI => | | 25,43 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C3235 | SEINFRA | ROCHA PARA BRITAGEM | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | m³ | 1,0000000 | 36,48 | 36,48 | |
| Insumo | I2535 | SEINFRA | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | Material | JG | 0,0005000 | 599,13 | 0,30 | |
| Insumo | I0614 | SEINFRA | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 31,38 | 0,00 | |
| Insumo | I0728 | SEINFRA | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | Equipamento | H | 0,0588000 | 101,09 | 5,94 | |
| Insumo | I0645 | SEINFRA | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | Equipamento | H | 0,0000000 | 20,08 | 0,00 | |
| Insumo | I0759 | SEINFRA | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | Equipamento | H | 0,1765000 | 21,01 | 3,71 | |
| Insumo | I0860 | SEINFRA | CORDEL DETONANTE | Material | M | 1,2400000 | 5,12 | 6,35 | |
| Insumo | I2507 | SEINFRA | DINAMITE 60% | Material | KG | 0,0500000 | 25,45 | 1,27 | |
| Insumo | I2568 | SEINFRA | DINAMITE GRANULADA | Material | KG | 0,5400000 | 14,82 | 8,00 | |
| Insumo | I2326 | SEINFRA | ESPOLETA | Material | UN | 0,0090000 | 5,67 | 0,05 | |
| Insumo | I2329 | SEINFRA | ESTOPIM | Material | M | 0,0600000 | 7,09 | 0,43 | |
| Insumo | I0221 | SEINFRA | BLASTER | Mão de Obra | H | 0,0588000 | 21,83 | 1,28 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,5882000 | 15,55 | 9,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,67 | LS => | 4,76 | MO com LS => | 10,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,48 | Valor com BDI => | | 45,96 | |

| | 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 | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 57,02 | 57,02 | |
| Composição Auxiliar | 96459 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,49 | 4,49 | |
| Composição Auxiliar | 96460 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 32,35 | 32,35 | |
| Composição Auxiliar | 88303 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,18 | 20,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,49 | LS => | 7,11 | MO com LS => | 15,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,83 | Valor com BDI => | | 71,85 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 146,26 | 146,26 | |
| Composição Auxiliar | 96457 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 48,76 | 48,76 | |
| Composição Auxiliar | 96458 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 40,48 | 40,48 | |
| Composição Auxiliar | 96459 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,49 | 4,49 | |
| Composição Auxiliar | 96460 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 32,35 | 32,35 | |
| Composição Auxiliar | 88303 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,18 | 20,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,49 | LS => | 7,11 | MO com LS => | 15,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 38,03 | Valor com BDI => | | 184,29 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 96460 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 32,35 | 32,35 | |
| Insumo | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 606.933,55 | 32,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,41 | Valor com BDI => | | 40,76 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 96459 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,49 | 4,49 | |
| Insumo | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 606.933,55 | 4,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,17 | Valor com BDI => | | 5,66 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 96458 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 40,48 | 40,48 | |
| Insumo | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 606.933,55 | 40,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,52 | Valor com BDI => | | 51,00 | |

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

1

[Handwritten signature]



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 96457 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 48,76 | 48,76 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,6700000 | 4,57 | 48,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,68 | | | Valor com BDI => | 61,44 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5685 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 42,39 | 42,39 | |
| Composição Auxiliar | 89210 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 19,50 | 19,50 | |
| Composição Auxiliar | 89211 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - HIPOS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,71 | 2,71 | |
| Composição Auxiliar | 88303 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,18 | 20,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,49 | LS => | 7,11 | MO com LS => | 15,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,02 | | | Valor com BDI => | 53,41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 5684 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 110,43 | 110,43 | |
| Composição Auxiliar | 5674 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 24,40 | 24,40 | |
| Composição Auxiliar | 53788 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 43,64 | 43,64 | |
| Composição Auxiliar | 89210 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 19,50 | 19,50 | |
| Composição Auxiliar | 89211 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - HIPOS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,71 | 2,71 | |
| Composição Auxiliar | 88303 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,18 | 20,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,49 | LS => | 7,11 | MO com LS => | 15,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,71 | | | Valor com BDI => | 139,14 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89210 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 19,50 | 19,50 | |
| Insumo | 00010646 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 365.845,14 | 19,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,07 | | | Valor com BDI => | 24,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89211 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - HIPOS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,71 | 2,71 |
| Insumo | 00010646 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 365.845,14 | 2,71 |

Handwritten signature

Handwritten mark



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,41

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 5674 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 24,40 | 24,40 | |
| Insumo | 00010646 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 365.845,14 | 24,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,34 | Valor com BDI => | | 30,74 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 53788 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 43,64 | 43,64 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 9,5500000 | 4,57 | 43,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,35 | Valor com BDI => | | 54,99 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,67 | 14,67 | |
| Auxiliar | 95378 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,49 | 2,49 | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,19 | 9,19 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | | Serviços | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,07 | LS => | 4,26 | MO com LS => | 9,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,81 | Valor com BDI => | | 18,48 | |

| | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 47,41 | 47,41 | |
| 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 | 23,68 | 23,68 | |
| 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 | 5,33 | 5,33 | |
| Composição Auxiliar | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,40 | 18,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,52 | LS => | 6,30 | MO com LS => | 13,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,33 | Valor com BDI => | | 59,74 | |

| | 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 137,46 | 137,46 | |
| 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 | 42,34 | 42,34 | |
| 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 | 5,33 | 5,33 | |
| 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 | 23,68 | 23,68 | |
| Composição Auxiliar | 53817 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,71 | 47,71 | |
| Composição Auxiliar | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,40 | 18,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,52 | LS => | 6,30 | MO com LS => | 13,82 |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 35,74

Valor com BDI =>

173,20

| | 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 HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,68 | 23,68 | |
| 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 | 761.452,28 | 23,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,16 | Valor com BDI => | | 29,84 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89030 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,33 | 5,33 | |
| 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 | 761.452,28 | 5,33 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,39 | Valor com BDI => | | 6,72 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 5724 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 42,34 | 42,34 | |
| 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 | 761.452,28 | 42,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,01 | Valor com BDI => | | 53,35 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 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 HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,71 | 47,71 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,4400000 | 4,57 | 47,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,40 | Valor com BDI => | | 60,11 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 5853 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3 18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 56,01 | 56,01 | |
| Composição Auxiliar | 89009 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3 18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,70 | 30,70 | |
| Composição Auxiliar | 89010 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3 18 M3 - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,91 | 6,91 | |
| Composição Auxiliar | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,40 | 18,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,52 | LS => | 6,30 | MO com LS => | 13,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,56 | Valor com BDI => | | 70,57 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 5851 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3 18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 182,51 | 182,51 | |
| Composição Auxiliar | 5721 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 71,61 | 71,61 | |
| Composição Auxiliar | 89009 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3 18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,70 | 30,70 | |
| Composição Auxiliar | 53810 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3 18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 54,89 | 54,89 | |
| Composição Auxiliar | 89010 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3 18 M3 - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,91 | 6,91 | |
| Composição Auxiliar | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,40 | 18,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,52 | LS => | 6,30 | MO com LS => | 13,82 |



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 47,45 Valor com BDI => 229,96

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89009 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3 1/8 M3 - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014 | CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,70 | 30,70 | |
| Insumo | 00007624 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3 1/8 M3 | Equipamento | UN | 0,0000311 | 987.142,72 | 30,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,98 | Valor com BDI => | | 38,68 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89010 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3 1/8 M3 - JUROS AF 06/2014 | CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,91 | 6,91 | |
| Insumo | 00007624 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3 1/8 M3 | Equipamento | UN | 0,0000070 | 987.142,72 | 6,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,80 | Valor com BDI => | | 8,71 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 53810 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3 1/8 M3 - MANUTENÇÃO AF 06/2014 | CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 54,89 | 54,89 | |
| Insumo | 00007624 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3 1/8 M3 | Equipamento | UN | 0,0000556 | 987.142,72 | 54,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,27 | Valor com BDI => | | 69,16 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 5721 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 71,61 | 71,61 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 15,6700000 | 4,57 | 71,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,62 | Valor com BDI => | | 90,23 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,40 | 18,40 | |
| Auxiliar | 95386 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA | Outros | H | 1,0000000 | 2,49 | 2,49 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,71 | 13,71 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,52 | LS => | 6,30 | MO com LS => | 13,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,78 | Valor com BDI => | | 23,18 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------|--------|--|-----------------|------------|---------------------------------------|------------|---------------|------|
| Composição | 5914359 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| | | | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 153,8681 | 43,5810 | |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 153,8681 | |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | | 153,8681 | |
| | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0136 | |
| | | | | | | Custo do FIC => | | 0,0084 | |
| | | | | | | Produção de Equipe => | | 249,0000 | |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 0,6179 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,16 | Valor com BDI => | | 0,79 | |

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

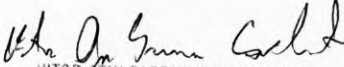


| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------|--------------|---|-------------------|-----------------------------|--------------------|---|-----------------|----------------------|------|
| | 5914389 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 153,8681 | 43,5810 | 153,8681 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 153,8681 | | |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 153,8681 | | |
| | | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000 | | |
| | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 | | |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | 373,5000 | | |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,4120 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,11 | Valor com BDI => | | 0,52 | |

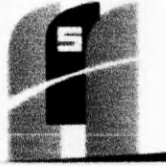
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------|--------------|---|-------------------|-----------------------------|--------------------|---|-----------------|----------------------|------|
| | 5914449 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 159,3259 | 46,0777 | 159,3259 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 159,3259 | | |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 159,3259 | | |
| | | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0136 | | |
| | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0087 | | |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | 248,5900 | | |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,6409 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,17 | Valor com BDI => | | 0,82 | |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------|--------------|--|-------------------|-----------------------------|--------------------|---|-----------------|----------------------|------|
| | 5914479 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 159,3259 | 46,0777 | 159,3259 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 159,3259 | | |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 159,3259 | | |
| | | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000 | | |
| | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 | | |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | 372,8800 | | |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,4273 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,11 | Valor com BDI => | | 0,54 | |


 FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-53


 VITOR AZIN SARRUINE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL - CREA-CE 46123/D - RNP 0608784818
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-53





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ
 DATA: AGOSTO DE 2021
 BDI = 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 03/2021 DESONERADO / SICRO 10/2020 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

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

| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|---------------|
| I | IMPOSTOS | 10,15% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 10,15% |

BDI = 26,00%

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

FRANCISCO CARREIROS DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 031.453.865-16
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL - CREA-CE 48123/6 - RHP: 0608784818
 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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CEARÁ
 DATA: AGOSTO DE 2021
 BDI = 20,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 03/2021 DESONERADO / SICRO 10/2020 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

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

FRANCISCA MACHADO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 031.453.863-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR ALVES SARRIUNE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL - CREA-CE 36125/D - RNP 0608784818
 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