NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 114,09%

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 96401M/SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM-30) | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00170 | 0,00000 | R$ 4,9300 | R$ 0,0000 | R$ 0,0084 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00100 | 0,00000 | R$ 173,7000 | R$ 0,0000 | R$ 0,1737 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00170 | 0,00000 | R$ 74,8000 | R$ 0,0000 | R$ 0,1272 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,00140 | R$ 0,0000 | R$ 25,6500 | R$ 0,0359 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,000 | 0,00000 | 0,00100 | R$ 0,0000 | R$ 36,3500 | R$ 0,0364 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,3815 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | | H | 0,0020 | R$ 15,79 | R$ 0,0316 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0316 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,4131 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,4131 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 0,4131 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário direto total | R$ 0,41 |

| | |
|---|---|
| OBS | O VALOR REFERENTE AO ASFALTO DILUÍDO CM-30 DEVERÁ SER PAGO À PARTE. SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS: REFERÊNCIA A TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **96402m** | **EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017 (EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | Total |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0017 | 0,0000 | R$ 4,9300 | R$ 0,0000 | R$ 0,0084 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. | 1,0000 | 0,0004 | 0,0000 | R$ 173,7000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0695 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0017 | 0,0000 | R$ 74,8000 | R$ 0,0000 | R$ 0,1272 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0006 | R$ 0,0000 | R$ 25,6500 | R$ 0,0154 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT | 1,0000 | 0,0000 | 0,0007 | R$ 0,0000 | R$ 36,3500 | R$ 0,0254 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,2459** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0011 | R$ 15,7900 | R$ 0,0174 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0174** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,2632** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,2632** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,2632** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,26** |

| | |
|---|---|
| OBS | O VALOR REFERENTE A EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DEVERÁ SER PAGA À PARTE. SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS: REFERÊNCIA A TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jan/19 | 1,00 | T | 0,00 | 0,00 |
| **72962m** | **USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO (EXCLUSIVE CAP 50/70)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0035 | 0,0000 | R$ 187,1200 | R$ 0,0000 | R$ 0,6549 |
| 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0134 | 0,0000 | R$ 167,3100 | R$ 0,0000 | R$ 2,2420 |
| 93433 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 1,0000 | 0,0134 | 0,0000 | 2.031,27 | R$ 0,0000 | R$ 27,2190 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 30,1159** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1067 | R$ 15,7900 | R$ 1,6848 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 1,6848** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 31,8007** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 31,8007** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,16100 | R$ 87,5000 | R$ 14,0875 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,31290 | R$ 107,6200 | R$ 33,6743 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,13410 | R$ 84,2900 | R$ 11,3033 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 59,0651** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 90,8658** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 90,87** |

| | |
|---|---|
| OBS | O VALOR REFERENTE AO CAP 50/70 DEVERÁ SER PAGO À PARTE. SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **9892M/ORSE** | **TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 15,7900 | 1,5790 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 1,5790** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1,5790** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$1,5790** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1787 | Estaca de tutoramento de 5 x 2 m | un | 1,0000 | R$ 4,1099 | R$ 4,1099 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4,1099** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **5,6889** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 5,69** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA ORSE/SERVIÇOS (DATA BASE: MAIO 2019)(http://187.17.3.14/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=9892&peri_nr_ano=2019&peri_nr_mes=1&peri_nr_ordem=1) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 664,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **4011410M/SICRO** | **MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL (EXCLUSIVE EMULSÃO MODIFICADA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,1700 | 0,0000 | R$ 141,2200 | R$ 0,0000 | R$ 24,0074 |
| 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,8300 | R$ 0,0000 | R$ 31,5200 | R$ 26,1616 |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0900 | 0,0000 | R$ 133,1400 | R$ 0,0000 | R$ 11,9826 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,9100 | R$ 0,0000 | R$ 44,2300 | R$ 40,2493 |
| 96013 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | 1,0000 | 0,2000 | 0,0000 | R$ 103,3100 | R$ 0,0000 | R$ 20,6620 |
| 96014 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | 1,0000 | 0,0000 | 0,8000 | R$ 0,0000 | R$ 31,2600 | R$ 25,0080 |
| E9670-HP | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO COM CAVALO MECÂNICO COM CAPACIDADE DE 12 m3 - 86kW / 240 Kw | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 427,8280 | R$ 0,0000 | R$ 427,8280 |
| E9670-HI | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO COM CAVALO MECÂNICO COM CAPACIDADE DE 12 m3 - 86kW / 240 Kw | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 157,6192 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 575,8989** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,00000 | R$ 15,7900 | R$ 157,9000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 157,9000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 733,7989** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,1051** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0222 | Filler calcário | kg | 0,33750 | R$ 0,1750 | R$ 0,0591 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,01500 | R$ 80,4600 | R$ 1,2069 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1,2660** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2,3711** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2,37** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: MAIO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 30,18 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5214002M/SICRO** | **PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,5000 | 0,0000 | R$ 137,8700 | R$ 0,0000 | R$ 68,9350 |
| 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,5000 | R$ 0,0000 | R$ 30,9000 | R$ 15,4500 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 103,1500 | R$ 0,0000 | R$ 103,1500 |
| 96159 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 46,4500 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 187,5350** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9853 | Pré-marcador | h | 1,0000 | R$ 19,1458 | R$ 19,1458 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 15,7900 | R$ 78,9500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 98,0958** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 285,6308** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 9,4642** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 25972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | KG | 0,07500 | R$ 6,9600 | R$ 0,5220 |
| 25973 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | KG | 0,33000 | R$ 6,9600 | R$ 2,2968 |
| 38121 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699) | L | 0,30000 | R$ 13,0400 | R$ 3,9120 |
| 7343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,03000 | R$ 13,2100 | R$ 0,3963 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 7,1271** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 16,5913** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 16,59** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 190,90 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5214001M/SICRO** | **PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,5000 | 0,0000 | R$ 137,8700 | R$ 0,0000 | R$ 68,9350 |
| 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,5000 | R$ 0,0000 | R$ 30,9000 | R$ 15,4500 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 103,1500 | R$ 0,0000 | R$ 103,1500 |
| 96159 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 46,4500 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 187,5350** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9853 | Pré-marcador | h | 1,0000 | R$ 19,1458 | R$ 19,1458 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 15,7900 | R$ 78,9500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 98,0958** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 285,6308** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,4962** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 25972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | KG | 0,0750 | R$ 6,9600 | R$ 0,5220 |
| 25973 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | KG | 0,2500 | R$ 6,9600 | R$ 1,7400 |
| 38121 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699) | L | 0,3000 | R$ 13,0400 | R$ 3,9120 |
| 7343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,0300 | R$ 13,2100 | R$ 0,3963 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 6,5703** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 8,0665** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 8,07** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 5,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213851M/SICRO** | **FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,3000 | 0,0000 | R$ 137,8700 | R$ 0,0000 | R$ 41,3610 |
| 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,7000 | R$ 0,0000 | R$ 30,9000 | R$ 21,6300 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 62,9910** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 21,3500 | R$ 21,3500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 37,1400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 100,1310** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 20,0262** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0789 | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas | kg | 1,05812 | R$ 5,43 | R$ 5,7500 |
| M0787 | Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" | kg | 11,77500 | R$ 12,06 | R$ 142,0512 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 147,8013** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,018 | R$ 296,7574 | R$ 5,3416 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 0,018 | R$ 62,4600 | R$ 1,1243 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 6,4659** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 174,2934** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 174,29** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 114,09%

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 10,56 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 5213364M/SICRO | REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 137,8700 | R$ 0,0000 | R$ 137,8700 |
| 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 30,9000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 137,8700 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 15,7900 | R$ 47,3700 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 47,3700 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 185,2400 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 17,5417 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 17,5417 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário direto total | R$ 17,54 |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 4,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213414M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9568-HP | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW | 0,1506 | 1,0000 | 0,00 | R$ 0,1338 | R$ 0,00 | R$ 0,02 |
| E9066-HP | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 0,48193 | 1,0000 | 0,00 | R$ 9,4024 | R$ 0,00 | R$ 4,53 |
| E9623-HP | Máquina de bancada guilhotina - 4 kW | 0,2008 | 1,0000 | 0,00 | R$ 6,1445 | R$ 0,00 | R$ 1,23 |
| E9622-HP | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW | 0,48193 | 1,0000 | 0,00 | R$ 4,5071 | R$ 0,00 | R$ 2,17 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 7,96** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 18,78 | R$ 37,56 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 16,94 | R$ 16,94 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 21,35 | R$ 21,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | R$ 15,79 | R$ 31,58 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 107,43** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 115,39** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 28,85** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | KG | 11,77500 | R$ 7,92 | R$ 93,26 |
| M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI | M2 | 1,00000 | R$ 266,7283 | R$ 266,7283 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 359,9863** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,00000 | R$ 13,03 | R$ 13,03 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 13,0305** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 401,8636** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 401,86** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 9,96 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5212552M/SICRO** | **PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9076-HP | Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 33,7776 | R$ 0,0000 | R$ 33,7776 |
| E9066-HP | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 9,4024 | R$ 0,0000 | R$ 9,4024 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 43,1800** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 18,7800 | R$ 18,7800 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 22,5800 | R$ 22,5800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 57,1500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 100,3300** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 10,0733** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3153 | Tinta poliéster em pó | kg | 0,08450 | R$ 35,00 | R$ 2,9572 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 2,9572** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 13,0305** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 13,03** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 124,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4011492M/SICRO** | **PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9530-HP | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 1,0000 | 0,6400 | 0,0000 | R$ 139,6293 | R$ 0,0000 | R$ 89,3628 |
| E9530-HI | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,3600 | R$ 0,0000 | R$ 57,2362 | R$ 20,6050 |
| 88843 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 1,0000 | 0,8600 | 0,0000 | R$ 135,0200 | R$ 0,0000 | R$ 116,1172 |
| 88844 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1400 | R$ 0,0000 | R$ 41,8200 | R$ 5,8548 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 231,9398** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 15,7900 | R$ 94,7400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 94,7400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 326,6798** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,6239** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416094M/SICRO | USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL | M3 | 1,0000 | 212,3674 | 212,3674 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 212,3674** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 214,9913** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 214,99** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE:JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 124,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **6416094M/SICRO** | **USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,9900 | 0,0000 | R$ 187,1200 | R$ 0,0000 | R$ 185,2488 |
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0100 | R$ 0,0000 | R$ 54,2100 | R$ 0,5421 |
| E9044-HP | Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 311,8294 | R$ 0,0000 | R$ 311,8294 |
| E9044-HI | Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 200,9322 | R$ 0,0000 |
| E9778-HP | Grupo gerador - 310/340 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 166,8804 | R$ 0,0000 | R$ 166,8804 |
| E9778-HI | Grupo gerador - 310/340 kVA | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 8,7318 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 664,5007** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 15,7900 | 31,5800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,5800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 696,0807** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,5910** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1466 | R$ 107,6200 | R$ 15,7771 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2932 | R$ 84,2900 | R$ 24,7138 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2200 | R$ 84,2900 | R$ 18,5438 |
| 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2200 | R$ 84,2900 | R$ 18,5438 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 200,0000 | R$ 0,4100 | R$ 82,0000 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,5866 | R$ 80,4600 | R$ 47,1978 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 206,7764** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 212,3674** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 212,37** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE:JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **8396M / ORSE** | **BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | R$ 21,4700 | R$ 10,7350 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | R$ 15,7900 | R$ 7,8950 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 7,8950** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 7,8950** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,8950** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 08679/ORSE | BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO | UNID. | 1,00000 | R$ 297,4300 | R$ 297,4300 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 297,4300** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 305,3250** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 305,33** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA ORSE (DATA BASE JUNHO/2019)(http://187.17.3.14/insumosargumento.asp?tarefa=consultar) , TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| **407820M/SICRO** | **ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 16,5600 | R$ 1,3248 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 21,3500 | R$ 1,7080 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 3,033** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 3,033** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,033** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0014 | Aço CA 60 | kg | 1,1000 | 3,3500 | 3,6850 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0150 | 11,4900 | 0,1724 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 3,8574** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 6,8902** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 6,89** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 12,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5216116M/SICRO** | **FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10 CM - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9628-HP | FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA BALIZADOR - 2,2 KW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 2,9586 | 0,0000 | 2,9586 |
| E9628-HI | FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA BALIZADOR - 2,2 KW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,8351 | 0,0000 |
| E9521-HP | Grupo gerador - 2,5/3 Kva | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 2,2081 | 0,0000 | 2,2081 |
| E9521-HI | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,2037 | 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 5,1667** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 22,5800 | R$ 22,5800 |
| | | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 38,3700** |
| | | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 43,5367** |
| | | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,6281** |
| | | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m² | 0,0134 | R$ 80,2750 | R$ 1,0789 |
| 7288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,0150 | 26,0500 | 0,3910 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,3910** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 0,2200 | R$ 6,8902 | R$ 1,5158 |
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,0079 | R$ 296,7574 | R$ 2,3444 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 3,8602** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7,8793** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7,88** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 5,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213851M1/SICRO** | **FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR ESFERICO DE CONCRETO Φ 0,40 M** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,3000 | 0,0000 | R$ 137,8700 | R$ 0,0000 | R$ 41,3610 |
| 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,7000 | R$ 0,0000 | R$ 30,9000 | R$ 21,6300 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 62,9910** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 21,4700 | R$ 21,4700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 37,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 100,2510** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 20,0502** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTACAO BC | BALIZADOR ESFEIRICO DE CONCRETO Φ 0,40 M | UNID. | 1,0000 | R$ 117,0000 | R$ 117,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 117,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,0180 | R$ 296,7574 | R$ 5,3416 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 0,0180 | R$ 62,4600 | R$ 1,1243 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 6,4659** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 143,5161** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 143,52** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644).COTAÇÃO DE INSUMO BALIZADOR ESFÉRICO DE CONCRET0 REALIZADA EM 01/2019 (EM FASE DE ATUALIZAÇÃO DE PREÇO) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 83659M/SINAPI | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO INCLUSIVE GRELHA PADRAO NOVACAP | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,00 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4130 | R$ 21,3500 | R$ 8,8176 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9600 | R$ 21,3100 | R$ 41,7676 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,2110 | R$ 21,4700 | R$ 176,2902 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,2110 | R$ 15,7900 | R$ 287,5517 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | **R$ 514,4270** |
| | | | | Custo horário total de execução | **R$ 514,4270** |
| | | | | Custo unitário de execução | **R$ 514,4270** |
| | | | | Custo do FIC | **R$ 0,0000** |
| | | | | Custo do FIT | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 4,2600 | R$ 4,7900 | R$ 20,4054 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0720 | R$ 11,4900 | R$ 0,8273 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,3690 | R$ 95,3900 | R$ 35,1989 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 24,8880 | R$ 0,6400 | R$ 15,9283 |
| 1350 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | UN | 0,1339 | R$ 35,6500 | R$ 4,7730 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 87,1860 | R$ 0,4100 | R$ 35,7463 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1260 | R$ 84,2900 | R$ 10,6205 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0320 | R$ 84,2900 | R$ 2,6973 |
| 6189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,3075 | R$ 14,7900 | R$ 4,5478 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | 381,6000 | R$ 0,3100 | R$ 118,2960 |
| COTACAO | GRELHA BIARTICULADA DE FERRO FUNDIDO | UNID. | 1,0000 | R$ 633,3300 | R$ 633,3300 |
| | | | | Custo unitário total de material | **R$ 882,3707** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | **R$ 0,0000** |
| | | | | Subtotal | **R$ 1.396,7978** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | **R$ 0,0000** |
| | | | | Custo unitário direto total | **R$ 1.396,80** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE:JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644).COTAÇÃO DE GRELHA BI-ARTICULADA REALIZADA EM 12/2018 (EM FASE DE ATUALIZAÇÃO DE PREÇO) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 114,09%

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 4183M/NOVACAP | PARACICLO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, (PADRÃO SEGETH - GDF), EM PISO FRÁGIL, (FORNECIMENTO E INSTALAÇAO) | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,00 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,8350 | R$ 21,3500 | R$ 81,8773 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,8350 | R$ 15,7900 | R$ 60,5547 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 142,4319 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 142,4319 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 142,4319 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 7696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR | M | 2,9500 | R$ 41,2200 | R$ 121,5990 |
| 2631 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") | UN | 2,0000 | R$ 21,7400 | R$ 43,4800 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 165,0790 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO | H | 3,8350 | R$ 0,3400 | R$ 1,3039 |
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,0160 | R$ 296,7574 | R$ 4,7481 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 0,1900 | R$ 62,4600 | R$ 11,8674 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 17,9194 |
| | | | | Subtotal | R$ 325,4303 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário direto total | R$ 325,43 |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **C4624M/SEINFRA** | **PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM CONCRETO, DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (INCLUSIVE FORNECIMENTO)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2500 | R$ 15,7900 | R$ 19,7375 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000 | R$ 21,3900 | R$ 34,2240 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 53,9615** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 53,9615** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 53,9615** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 2,7300 | R$ 0,6400 | R$ 1,7472 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,8000 | R$ 0,4100 | R$ 1,1480 |
| 36178 | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | UN | 6,2500 | R$ 7,5800 | R$ 47,3750 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0182 | R$ 87,5000 | R$ 1,5925 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 51,8627** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| | |
|---|---|
| **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| **Subtotal** | **R$ 105,8242** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 105,82** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SERVIÇO E COEFICIENTES REFERÊNCIA SEINFRA/CE, TABELA DE CUSTOS - VERSÃO 026 , ITEM 29 ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS, SUBÍTEM 29.4.4 (https://sites.seinfra.ce.gov.br/siproce/desonerada/html/C4624.html?a=1545420244050), TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 124,50 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **4011529M/SICRO** | **PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE, ESPESSURA DE 0,20 M, COM AGENTE DE CURA E COM TELA SOLDADA - CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 95270 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | 1,0000 | 0,6000 | 0,0000 | R$ 4,3200 | R$ 0,0000 | R$ 2,5920 |
| 95271 | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | 1,0000 | 0,0000 | 0,4000 | R$ 0,0000 | R$ 0,4900 | R$ 0,1960 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2,7880** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 21,4700 | R$ 42,9400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 15,7900 | R$ 94,7400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 137,6800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 140,4680** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,1283** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2152 | Aditivo de cura para concreto | kg | 0,2000 | R$ 8,0266 | R$ 1,6053 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1,6053** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| 1107871M/SICRO | CONCRETO fctm,k = 4,5 MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m³/h - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,2000 | R$ 301,2299 | R$ 60,2460 |
| 408067M/SICRO | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 5,3700 | R$ 5,3992 | R$ 28,9936 |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 91,9731** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 91,97** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| **408067M/SICRO** | **TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400 | R$ 21,3500 | R$ 0,8540 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200 | R$ 16,5600 | R$ 0,3312 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 1,19** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1,19** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,19** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0050 | R$ 11,4900 | R$ 0,0575 |
| M0999 | Tela de aço eletrosoldada | kg | 1,0500 | R$ 3,9586 | R$ 4,1565 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4,2140** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 5,3992** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 5,40** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 24,90 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1107871M/SICRO** | **CONCRETO fctm,k = 4,5 MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m³/h - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,7100 | 0,0000 | R$ 133,1400 | R$ 0,0000 | R$ 94,5294 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,2900 | R$ 0,0000 | R$ 44,2300 | R$ 12,8267 |
| E9599-HP | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 46,6364 | R$ 0,0000 | R$ 46,6364 |
| E9763-HP | Grupo gerador - 36/40 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 22,1000 | R$ 0,0000 | R$ 22,1000 |
| E9064-HP | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 4,0000 | 0,7900 | 0,0000 | R$ 0,5535 | R$ 0,0000 | R$ 1,7491 |
| E9064-HI | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 4,0000 | 0,0000 | 0,2100 | R$ 0,0000 | R$ 0,3761 | R$ 0,3159 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 178,1575** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,00000 | R$ 15,7900 | R$ 78,9500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 78,9500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 257,1075** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 10,3256** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar | kg | 1,7034 | R$ 4,4023 | R$ 7,4987 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,5807 | R$ 87,5000 | R$ 50,8095 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,6881 | R$ 84,2900 | R$ 58,0025 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 425,8382 | R$ 0,4100 | R$ 174,5936 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 290,9043** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 301,2299** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 301,23** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 507,96 | TKM | 0,00 | 0,00 |
| **5914637/SICRO** | **TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9665-HP | Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 Kw | 1,000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 238,6030 | R$ 0,0000 | R$ 238,6030 |
| E9665-HI | Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 Kw | 1,000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 63,7383 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 238,6030** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 238,60** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,47** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,4697** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,47** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 742,02 | TKM | 0,00 | 0,00 |
| **5914640/SICRO** | **TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9666-HP | Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 240 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,1435 | 0,0000 | 265,1435 |
| E9666-HI | Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 240 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 68,7183 | 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 265,1435** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Custo horário total de mão de obra** **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo horário total de execução** **R$ 265,1435** |
| | | | | | **Custo unitário de execução** **R$ 0,3573** |
| | | | | | **Custo do FIC** **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo do FIT** **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de material** **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | **Custo total de atividades auxiliares** **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Subtotal** **R$ 0,3573** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** **R$ 0,36** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2003801M/SICRO** | **DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D = 40 CM ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2200 | R$ 21,4700 | R$ 4,7234 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8800 | R$ 15,7900 | R$ 13,8952 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 18,6186** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 18,6186** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 18,6186** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0660 | R$ 87,5000 | R$ 5,7750 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 5,7750** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| 4816147M/SICRO | CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 1,0000 | R$ 23,8677 | R$ 23,8677 |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 48,2613** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 48,26** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 2,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **4816147M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9011-HP | Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm e capacidade de 800 kg | 0,60000 | 1,00000 | 0,00000 | 0,33880 | 0,00000 | 0,20328 |
| E9578-HP | Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 40 cm - 2,2 kW | 1,00000 | 0,80000 | 0,00000 | 3,69010 | 0,00000 | 2,95208 |
| E9578-HI | Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 40 cm - 2,2 kW | 1,00000 | 0,00000 | 0,20000 | 0,00000 | 2,28880 | 0,45776 |
| E9521-HP | Grupo gerador - 2,5/3 Kva | 1,00000 | 1,00000 | 0,00000 | 2,20810 | 0,00000 | 2,20810 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 5,8212** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2600 | R$ 21,4700 | R$ 5,5822 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000 | R$ 15,7900 | R$ 18,9480 |
| | | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 24,5302** |
| | | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 30,3514** |
| | | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 15,1757** |
| | | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,0293 | R$ 296,7574 | R$ 8,6920 |
| | | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 8,6920** |
| | | | | | **Subtotal** | **R$ 23,8677** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 23,87** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | DIA | 0,00 | 0,00 |
| 01.01.801.1M/ NOVACAP | EQUIPE DE TOPOGRAFIA - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, NIVELAMENTO E TRANSPORTE COORDENADAS INCLUINDO CÁLCULO E DESENHO NO LOCAL DA OBRA OU SERVIÇO (PRODUTIVIDADE DE 8 HORAS / DIA) | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 92138 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,0000 | 2,0000 | 0,0000 | R$ 123,4200 | R$ 0,0000 | R$ 246,8400 |
| 92139 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 6,0000 | R$ 0,0000 | R$ 26,5700 | R$ 159,4200 |
| E9553-HP | Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prisma de 3.000 m | 1,0000 | 6,0000 | 0,0000 | R$ 3,4709 | R$ 0,0000 | R$ 20,8254 |
| E9553-HI | Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prisma de 3.000 m | 1,0000 | 0,0000 | 2,0000 | R$ 0,0000 | R$ 2,3725 | R$ 4,7450 |
| 7252 | LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X | 1,0000 | 8,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 2,2700 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 431,8304** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA/AGRIMENSOR SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES* | H | 2,0000 | R$ 130,9000 | R$ 261,8000 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 20,4500 | R$ 163,6000 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 29,7200 | R$ 59,4400 |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,0000 | R$ 11,0800 | R$ 265,9200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 750,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.182,5904** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1.182,5904** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTACAO | GPS GEODESICO | DIA | 1,0000 | R$ 140,0000 | R$ 140,0000 |
| 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 8,0000 | R$ 0,3400 | R$ 2,7200 |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 142,7200** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.325,3104** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.325,31** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) , SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) E E TABELA DE SALARIO DE ENGENHEIROS/CREA-DF, CONSIDERANDO A LEI 4.950-A, DE 1966 E CONVENÇÕES SINDICAIS. COTAÇÃO DE INSUMO GPS GEODÉSICO REALIZADA EM 11/2018 (EM FASE DE ATUALIZAÇÃO DE PREÇO) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 114,09%

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 3107967M/SICRO | FORMA METÁLICA EM CHAPA 1/8' REFORÇADA COM NERVURAS DE 40 MM X 1/8' DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9066-HP | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 0,00604 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 9,4024 | R$ 0,0000 | R$ 0,0568 |
| E9547-HP | Máquina para solda elétrica - 9,2 kW | 0,00604 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0988 | R$ 0,0000 | R$ 0,0006 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0574 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0060 | R$ 17,3500 | R$ 0,1048 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200 | R$ 21,3500 | R$ 0,4270 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | R$ 15,7900 | R$ 3,1580 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0060 | R$ 22,1200 | R$ 0,1336 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 3,8234 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 3,8808 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 3,8808 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1378 | Chapa de aço ASTM A36 | kg | 0,3234 | R$ 5,8168 | R$ 1,88 |
| 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 0,0100 | R$ 12,2900 | R$ 0,12 |
| M1397 | Eletrodo E60 xx | kg | 0,0038 | R$ 16,2018 | R$ 0,06 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 2,0659 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 5,9467 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário direto total | R$ 5,95 |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **94273M/SINAPI** | **ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X7X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940 | R$ 21,4700 | R$ 8,4592 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3940 | R$ 15,7900 | R$ 6,2213 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 14,6804** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 14,6804** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 14,6804** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0020 | R$ 417,4400 | R$ 0,8349 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0070 | R$ 87,5000 | R$ 0,6125 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1,4474** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTACAO | CORDÃO DE CONCRETO (FORNECIMENTO) | UNID. | 1,0500 | R$ 11,3800 | R$ 11,9490 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 11,9490** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 28,0768** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 28,08** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). COTAÇÃO DE INSUMO CORDÃO DE CONCRETO REALIZADA EM 04/2019. |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 114,09%

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 113,18 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 4011276M/SICRO | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5901 | 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. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,3400 | 0,0000 | R$ 170,1100 | R$ 0,0000 | R$ 57,8374 |
| 5903 | 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. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,6600 | R$ 0,0000 | R$ 35,4500 | R$ 23,3970 |
| 95127 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,0000 | 0,8000 | 0,0000 | R$ 129,8500 | R$ 0,0000 | R$ 103,8800 |
| 95128 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016 | 1,0000 | 0,0000 | 0,2000 | R$ 0,0000 | R$ 31,5700 | R$ 6,3140 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,5200 | 0,0000 | R$ 148,7900 | R$ 0,0000 | R$ 77,3708 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,4800 | R$ 0,0000 | R$ 51,9700 | R$ 24,9456 |
| 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | 1,0000 | 0,6500 | 0,0000 | R$ 128,9300 | R$ 0,0000 | R$ 83,8045 |
| 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,3500 | R$ 0,0000 | R$ 45,5600 | R$ 15,9460 |
| E9530-HP | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 1,0000 | 0,5200 | 0,0000 | R$ 139,6293 | R$ 0,0000 | R$ 72,6072 |
| E9530-HI | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,4800 | R$ 0,0000 | R$ 57,2362 | R$ 27,4734 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 493,5759** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 15,79 | R$ 15,79 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 15,79** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 509,37** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 4,50** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| 6416040M/SICRO | USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H | M3 | 1,0000 | R$ 138,3186 | R$ 138,3186 |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 142,8190** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 142,82** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 113,18 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **6416040M/SICRO** | **USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,7900 | 0,0000 | R$ 187,1200 | R$ 0,0000 | R$ 147,8248 |
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,2100 | R$ 0,0000 | R$ 54,2100 | R$ 11,3841 |
| E9779-HP | Grupo gerador - 100/110 Kva | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 55,5180 | R$ 0,0000 | R$ 55,5180 |
| E9779-HI | Grupo gerador - 100/110 Kva | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 3,8673 | R$ 0,0000 |
| 95121 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 205,3200 | R$ 0,0000 | R$ 205,3200 |
| 95122 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 123,5300 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 420,0469** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,00000 | R$ 15,7900 | R$ 78,9500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 78,9500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 498,9969** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 4,4089** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,4407 | R$ 107,6200 | R$ 47,4281 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5130 | R$ 84,2900 | R$ 43,2408 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5130 | R$ 84,2900 | R$ 43,2408 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 133,9097** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 138,3186** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 138,32** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 94991M/SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (INCLUSIVE LANÇAMENTO E PIGMENTO). | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,00 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,00 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,00 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5327 | PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS | KG | 15,0000 | R$ 25,5500 | R$ 383,2500 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 383,2500 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 1,0000 | R$ 410,4300 | R$ 410,4300 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 410,4300 |
| | | | | Subtotal | R$ 793,6800 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário direto total | R$ 793,68 |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 114,09%

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 5509M/NOVACAP | RAMPA DE ACESSIBILIDADE, MOLDADA "IN LOCO", CONCRETO BETONEIRA, PREPARADO NO LOCAL, FCK 20 MPA, E=8 CM, LARGURA 5,2 M, COMPRIMENTO 1,8 M, INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E COMPACTAÇÃO ATÉ 30 CM, (MODELO 5.1.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017 1ª EDIÇÃO DA SEGETH), (EXECUÇÃO) | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,00 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,00 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,00 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,00 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 36178 | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | UN | 4,0000 | R$ 7,5800 | R$ 30,3200 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 30,3200 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 0,9490 | R$ 62,4600 | R$ 59,2745 |
| 90853 | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | M3 | 0,5390 | R$ 355,9700 | R$ 191,8678 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 251,1424 |
| | | | | Subtotal | R$ 281,4624 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário direto total | R$ 281,46 |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). SERVIÇO EM FASE DE ATUALIZAÇÃO E READEQUAÇÃO |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 37,92 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **3009091M/SICRO** | **LANÇAMENTO DE LASTRO, 10 CM DE ALTURA, PRIMEIRO LEVANTE, DESCARGA DE PEDRA BRITADA DE CAMINHÕES (EXCLUSIVE BRITA PADRÃO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 92043 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 8,3900 | R$ 0,0000 | R$ 8,3900 |
| 92044 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 4,9500 | R$ 0,0000 |
| E9682-HP | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 kW | 1,0000 | 0,4100 | 0,0000 | R$ 58,8267 | R$ 0,0000 | R$ 24,1189 |
| E9682-HI | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,5900 | R$ 0,0000 | R$ 38,1740 | R$ 22,5227 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 55,0316** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 15,7900 | R$ 94,7400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 94,7400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 149,7716** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,9497** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3,9497** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3,95** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 5,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915712M/SICRO** | **LIMPEZA DE BUEIRO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 15,7900 | R$ 78,9500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 78,9500** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 78,9500** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 15,7900** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 15,79** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE:JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **06.21.00M/PMSP** | **LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 21,4700 | R$ 21,4700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3820 | R$ 15,7900 | R$ 37,6118 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 59,0818** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 59,0818** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 59,0818** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0309 | R$ 417,4400 | R$ 12,8989 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | 84,6660 | R$ 0,3100 | R$ 26,2465 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 39,1454** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 98,2271** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 98,23** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA DE CUSTOS PMSP/EDIFICAÇÕES/COMPOSIÇÕES DE CUSTOS-DATA BASE JULHO 2018 (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=265233), TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **94991M1/SINAPI** | **EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_07/2016** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | 1,0000 | 1,5000 | 0,0000 | R$ 2,4700 | R$ 0,0000 | R$ 3,7050 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 3,7050** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 3,7050** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,7050** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 0,0800 | R$ 410,4300 | R$ 32,8344 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 32,8344** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 36,5394** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 36,54** |

| | |
|---|---|
| OBS: | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 92,35 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4011482M/SICRO** | **RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE CIMENTO E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9027-HP | Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW | 1,0000 | 0,3300 | 0,0000 | R$ 219,9830 | R$ 0,0000 | R$ 72,5944 |
| E9027-HI | Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,6700 | R$ 0,0000 | R$ 67,7131 | R$ 45,3678 |
| 5901 | 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. AF_06/2014 | 2,0000 | 0,2600 | 0,0000 | R$ 170,1100 | R$ 0,0000 | R$ 88,4572 |
| 5903 | 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. AF_06/2014 | 2,0000 | 0,0000 | 0,7400 | R$ 0,0000 | R$ 35,4500 | R$ 52,4660 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,5300 | 0,0000 | R$ 148,7900 | R$ 0,0000 | R$ 78,8587 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,4700 | R$ 0,0000 | R$ 51,9700 | R$ 24,4259 |
| 89250 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 742,9700 | R$ 0,0000 | R$ 742,9700 |
| 89251 | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 236,7600 | R$ 0,0000 |
| 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | 1,0000 | 0,8000 | 0,0000 | R$ 128,9300 | R$ 0,0000 | R$ 103,1440 |
| 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,2000 | R$ 0,0000 | R$ 45,5600 | R$ 9,1120 |
| E9530-HP | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 1,0000 | 0,6400 | 0,0000 | R$ 139,6293 | R$ 0,0000 | R$ 89,3628 |
| E9530-HP | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,3600 | R$ 139,6293 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,8200 | 0,0000 | R$ 129,3800 | R$ 0,0000 | R$ 106,0916 |
| 7050 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1800 | R$ 0,0000 | R$ 42,3100 | R$ 7,6158 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.420,47** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 15,7900 | R$ 94,7400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 94,7400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.515,2061** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 16,4072** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 88,0000 | R$ 0,4100 | R$ 36,0800 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 36,0800** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 52,4872** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 52,49** |

OBS: O INSUMO REFERENTE AO MATERIAL BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE. SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644)

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 83,00 | T | 0,00 | 0,00 |
| **4011454M/SICRO** | **CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | 1,0000 | 0,5900 | 0,0000 | R$ 128,9300 | R$ 0,0000 | R$ 76,0687 |
| 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,4100 | R$ 0,0000 | R$ 45,5600 | R$ 18,6796 |
| E9530-HP | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 1,0000 | 0,5100 | 0,0000 | R$ 139,6293 | R$ 0,0000 | R$ 71,2109 |
| E9530-HI | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,4900 | R$ 0,0000 | R$ 57,2362 | R$ 28,0457 |
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 0,8900 | 0,0000 | R$ 245,5900 | R$ 0,0000 | R$ 218,5751 |
| 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1100 | R$ 0,0000 | R$ 98,9700 | R$ 10,8867 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 423,4668** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 15,7900 | R$ 126,3200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 126,3200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 549,7868** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,6239** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| 6416080M/SICRO | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO) | T | 1,0200 | R$ 125,1303 | R$ 127,6329 |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 134,2568** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 134,26** |

| | |
|---|---|
| OBS: | O INSUMO REFERENTE AO MATERIAL BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE. SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 83,00 | T | 0,00 | 0,00 |
| **6416080M/SICRO** | **USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9559-HP | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 43,5786 | R$ 0,0000 | R$ 43,5786 |
| E9559-HI | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 19,9602 | R$ 0,0000 |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,4100 | 0,0000 | R$ 133,1400 | R$ 0,0000 | R$ 54,5874 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,5900 | R$ 0,0000 | R$ 44,2300 | R$ 26,0957 |
| E9021-HP | Grupo gerador - 456 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 231,1266 | R$ 0,0000 | R$ 231,1266 |
| 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 167,3100 | R$ 0,0000 | R$ 334,6200 |
| E9689-HP | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h -260 Kw | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 766,6058 | R$ 0,0000 | R$ 766,6058 |
| E9689-HI | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h -260 Kw | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 409,3277 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.456,6141** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 15,7900 | R$ 126,3200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 126,3200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.582,9341** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 19,0715** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 38,0952 | R$ 0,6400 | R$ 24,3810 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1587 | R$ 84,2900 | R$ 13,3794 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2413 | R$ 107,6200 | R$ 25,9655 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,2095 | R$ 87,5000 | R$ 18,3330 |
| M1941 | Óleo Combustível 1A | l | 8,0000 | R$ 3,0000 | R$ 24,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 106,0588** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 125,1303** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 125,13** |

OBS: O INSUMO REFERENTE AO METERIAL BETUMINO DEVERÁ SER PAGO À PARTE. EMBORA CONSTE NA COMPOSIÇÃO ORINGINAL DO SICRO 6416078 O MATERIAL M0345-CAL HIDRATADA, A NOVACAP USUALMENTE NÃO FABRICA/UTILIZA CBUQ NA FAIXA "A". SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644)

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 83,00 | T | 0,00 | 0,00 |
| **6416143M/SICRO** | **USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9559-HP | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 43,5786 | R$ 0,0000 | R$ 43,5786 |
| E9559-HI | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 19,9602 | R$ 0,0000 |
| 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,5800 | 0,0000 | R$ 187,1200 | R$ 0,0000 | R$ 108,5296 |
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,4200 | R$ 0,0000 | R$ 54,2100 | R$ 22,7682 |
| E9021-HP | Grupo gerador - 456 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 231,1266 | R$ 0,0000 | R$ 231,1266 |
| E9021-HI | Grupo gerador - 456 kVA | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 10,2033 | R$ 0,0000 |
| 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 167,3100 | R$ 0,0000 | R$ 334,6200 |
| 7031 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 2,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 4,1000 | R$ 0,0000 |
| E9689-HP | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h -260 Kw | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 766,6058 | R$ 0,0000 | R$ 766,6058 |
| E9689-HI | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h -260 Kw | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 409,3277 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.507,2288** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0025 | R$ 15,7900 | R$ 126,3595 |
| | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 126,36** |
| **Custo horário total de execução** | **R$ 1.633,59** |
| **Custo unitário de execução** | **R$ 19,68** |
| **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,245280 | R$ 87,5000 | R$ 21,4620 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,289310 | R$ 107,6200 | R$ 31,1355 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,062890 | R$ 84,2900 | R$ 5,3010 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 47,169810 | R$ 0,6400 | R$ 30,1887 |
| M1941 | Óleo Combustível 1A | l | 8,000000 | R$ 3,0000 | R$ 24,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 112,0872** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| **Subtotal** | **R$ 131,7690** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| **Custo unitário direto total** | **R$ 131,77** |

OBS: O INSUMO REFERENTE AO METERIAL BETUMINO DEVERÁ SER PAGO À PARTE. EMBORA CONSTE NA COMPOSIÇÃO ORINGINAL DO SICRO 6416078 O MATERIAL M0345-CAL HIDRATADA, A NOVACAP USUALMENTE NÃO FABRICA/UTILIZA CBUQ NA FAIXA "B". SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644)

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 83,00 | T | 0,00 | 0,00 |
| **4011463M/SICRO** | **CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE CAP 50/70)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | 1,0000 | 0,5900 | 0,0000 | R$ 128,930 | R$ 0,000 | R$ 76,069 |
| 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,4100 | R$ 0,000 | R$ 45,560 | R$ 18,680 |
| E9530-HP | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 1,0000 | 0,5100 | 0,0000 | R$ 139,629 | R$ 0,000 | R$ 71,211 |
| E9530-HI | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,4900 | R$ 0,000 | R$ 57,236 | R$ 28,046 |
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 0,8900 | 0,0000 | R$ 245,590 | R$ 0,000 | R$ 218,575 |
| 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1100 | R$ 0,000 | R$ 98,970 | R$ 10,887 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 423,4668** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 15,7900 | R$ 126,3200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 126,3200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 549,7868** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,6239** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| 6416078M/SICRO | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO) | T | 1,0200 | R$ 100,4723 | R$ 102,4818 |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 109,1057** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 109,11** |

| | |
|---|---|
| OBS: | O INSUMO CAP 50/70 DEVERÁ SER PAGO À PARTE. SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 83,00 | T | 0,00 | 0,00 |
| **6416078M/SICRO** | **USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9559-HP | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 43,5786 | 0,0000 | 43,5786 |
| E9559-HI | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 19,9602 | 0,0000 |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,5700 | 0,0000 | 133,1400 | 0,0000 | 75,8898 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,4300 | 0,0000 | 44,2300 | 19,0189 |
| E9021-HP | Grupo gerador - 456 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 231,1266 | 0,0000 | 231,1266 |
| E9021-HI | Grupo gerador - 456 kVA | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 10,2033 | 0,0000 |
| 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 167,3100 | 0,0000 | 334,6200 |
| 7031 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 2,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,1000 | 0,0000 |
| E9689-HP | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h -260 Kw | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 766,6058 | 0,0000 | 766,6058 |
| E9689-HI | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h -260 Kw | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 409,3277 | 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.470,8397** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00000 | R$ 15,79 | R$ 126,3200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 126,3200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.597,1597** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 19,2429** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,3270 | R$ 87,5000 | R$ 28,6160 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,1258 | R$ 107,6200 | R$ 13,5375 |
| M1103 | Pedrisco | m³ | 0,1384 | R$ 108,9616 | R$ 15,0759 |
| M1941 | Óleo Combustível 1A | l | 8,0000 | R$ 3,0000 | R$ 24,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 81,2294** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 100,4723** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 100,47** |

OBS:

O INSUMO REFERENTE AO METERIAL BETUMINO DEVERÁ SER PAGO À PARTE. EMBORA CONSTE NA COMPOSIÇÃO ORINGINAL DO SICRO 6416078 O MATERIAL M0345-CAL HIDRATADA, O TRAÇO USUAL DA FAIXA "C" EXECUTADO PELA NOVACAP NÃO CONTEMPLA QUALQUER MATERIAL DE FILLER, QUER SEJA CAL OU OUTRO. SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644)

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | H | 0,00 | 0,00 |
| **06.71.00/PMSP** | **SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 92106 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 175,6800 | R$ 0,0000 | R$ 175,6800 |
| 92107 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_11/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 37,9000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 175,6800** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88292 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 16,7200 | R$ 16,7200 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 32,5100** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 208,1900** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 208,1900** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 208,1900** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 208,19** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA DE CUSTOS PMSP/EDIFICAÇÕES/COMPOSIÇÕES DE CUSTOS-DATA BASE JULHO 2018 (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=265233), TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 5,78 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915705M/SICRO** | **CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 6259 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0400 | 0,0000 | R$ 141,2200 | R$ 0,0000 | R$ 5,6488 |
| 6260 | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,9600 | R$ 0,0000 | R$ 31,5200 | R$ 30,2592 |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 376,1300 | R$ 0,0000 | R$ 376,1300 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 126,7100 | R$ 0,0000 |
| 90692 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 1,0000 | 0,1400 | 0,0000 | R$ 72,6800 | R$ 0,0000 | R$ 10,1752 |
| 90693 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 0,8600 | R$ 0,0000 | R$ 33,5800 | R$ 28,8788 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 451,0920** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 15,7900 | R$ 126,3200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 126,3200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 577,4120** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 99,8983** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 99,8983** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 99,90** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 0,56 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915757M/SICRO** | **TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,0000 | 0,2500 | 0,0000 | R$ 4,6100 | R$ 0,0000 | R$ 1,1525 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 0,7500 | R$ 0,0000 | R$ 0,6100 | R$ 0,4575 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,0000 | 0,1600 | 0,0000 | R$ 9,4900 | R$ 0,0000 | R$ 1,5184 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 0,8400 | R$ 0,0000 | R$ 0,6700 | R$ 0,5628 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 3,6912** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 15,7900 | R$ 94,7400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 94,7400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 98,4312** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 175,7700** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 175,7700** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 175,77** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915746M/SICRO** | **REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,0000 | 0,4400 | 0,0000 | R$ 21,0400 | R$ 0,0000 | R$ 9,2576 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 0,5600 | R$ 0,0000 | R$ 17,6700 | R$ 9,8952 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,0000 | 0,3200 | 0,0000 | R$ 4,6100 | R$ 0,0000 | R$ 1,4752 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 0,6800 | R$ 0,0000 | R$ 0,6100 | R$ 0,4148 |
| 5953 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 1,0000 | 0,2700 | 0,0000 | R$ 36,5800 | R$ 0,0000 | R$ 9,8766 |
| 5954 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 0,7300 | R$ 0,0000 | R$ 2,9400 | R$ 2,1462 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,0000 | 0,2700 | 0,0000 | R$ 19,1500 | R$ 0,0000 | R$ 5,1705 |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | 1,0000 | 0,0000 | 0,7300 | R$ 0,0000 | R$ 18,0900 | R$ 13,2057 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 | 1,0000 | 0,1700 | 0,0000 | R$ 9,4900 | R$ 0,0000 | R$ 1,6133 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 | 1,0000 | 0,0000 | 0,8300 | R$ 0,0000 | R$ 0,6700 | R$ 0,5561 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 53,6112** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 15,7900 | R$ 94,7400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 94,7400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 148,3512** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 148,3512** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 148,3512** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 148,35** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 2,25 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915703M/SICRO** | **CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9522-HP | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 Kw | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 13,4555 | R$ 0,0000 | R$ 13,4555 |
| E9522-HI | Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 7,6142 | R$ 0,0000 |
| E9682-HP | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 kW | 1,0000 | 0,3900 | 0,0000 | R$ 58,8267 | R$ 0,0000 | R$ 22,9424 |
| E9682-HI | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,6100 | R$ 0,0000 | R$ 38,1740 | R$ 23,2861 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 59,6841** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 15,7900 | R$ 126,3200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 126,3200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 186,0041** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 82,6685** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 82,6685** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 82,67** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 4493M/NOVACAP | FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA , Ø0,70M, E=0,08M | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | |

**Custo horário total de equipamentos** **R$ 0,00**

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

**Custo horário total de mão de obra** **R$ 0,00**

**Custo horário total de execução** **R$ 0,00**

**Custo unitário de execução** **R$ 0,00**

**Custo do FIC** **R$ 0,0000**

**Custo do FIT** **R$ 0,0000**

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTACAO | TAMPA PARA ADUELA PB 600MM COM ARMAÇÃO DUPLA DN 720X80MM | UNID. | 1,0000 | R$ 64,1300 | R$ 64,13 |

**Custo unitário total de material** **R$ 64,1300**

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

**Custo total de atividades auxiliares** **R$ 0,0000**

**Subtotal** **R$ 64,1300**

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**Custo unitário total de tempo fixo** **R$ 0,0000**

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |

**Custo unitário total de transporte** **R$ 0,0000**

**Custo unitário direto total** **R$ 64,13**

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644).COTAÇÃO DE INSUMO GRELHA BIARTICULADA REALIZADA EM 01/2019 (EM FASE DE ATUALIZAÇÃO DE PREÇO). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | Unid. | 0,00 | 0,00 |
| **4529/NOVACAP** | **TRAVE PARA FUTEBOL SOCIETY, 3,5 # 13, 2,20X5,00 M PARA CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 13,0600 | R$ 26,1200 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 22,5800 | R$ 45,1600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 71,2800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 71,2800** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 71,2800** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,1205 | R$ 10,6000 | R$ 1,2773 |
| 7292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | 1,2068 | R$ 22,9900 | R$ 27,7443 |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 8,0000 | R$ 2,8200 | R$ 22,5600 |
| 21016 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580) | M | 11,8000 | R$ 86,8100 | R$ 1.024,3580 |
| 11174 | PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | 18L | 0,0382 | R$ 425,7700 | R$ 16,2644 |
| 01928/ORSE | REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M | PAR | 0,5000 | R$ 301,3600 | R$ 150,6800 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 1.242,8840** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,0471 | R$ 296,7574 | R$ 13,9773 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 0,2513 | R$ 62,4600 | R$ 15,6962 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 0,1502 | R$ 37,8700 | R$ 5,6881 |
| 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 0,0628 | R$ 19,5700 | R$ 1,2290 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 36,5905** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.350,7546** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.350,75** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) , SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) E ORSE (DATA BASE: JUNHO/2019)(http://187.17.3.14/insumosargumento.asp?tarefa=consultar).SERVIÇO EM FASE DE ATUALIZAÇÃO E READEQUAÇÃO |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 2,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **4816145M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9011-HP | Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm e capacidade de 800 kg | 0,4500 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,3388 | R$ 0,0000 | R$ 0,1525 |
| E9011-HI | Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm e capacidade de 800 kg | 0,4500 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,2316 | R$ 0,0000 |
| E9538-HP | Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D =30 cm - 2,2 Kw | 1,0000 | 0,8000 | 0,0000 | R$ 3,4979 | R$ 0,0000 | R$ 2,7983 |
| E9538-HI | Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D =30 cm - 2,2 Kw | 1,0000 | 0,0000 | 0,2000 | R$ 0,0000 | R$ 2,1696 | R$ 0,4339 |
| E9521-HP | Grupo gerador - 2,5/3 Kva | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,2081 | R$ 0,0000 | R$ 2,2081 |
| E9521-HI | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,2037 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 5,5928** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800 | R$ 21,4700 | R$ 3,8646 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000 | R$ 15,7900 | R$ 14,2110 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 18,0756** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 23,6684** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 11,8342** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0163 | R$ 304,9800 | R$ 4,9651 |
| 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 0,0163 | R$ 27,4400 | R$ 0,4467 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 5,4118** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 17,2460** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 17,25** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 17,25** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 01.01.811.1/ NOVACAP | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO PARA PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL - DO CAMINHAMENTO COM CADASTRO DE TERRENO, TAMPA, FUNDO E DIMENSÕES DE PV COM ESPAÇAMENTO MÉDIO 50 M; DESENHO EM ESCALA NORMATIZADA (CAMINHAMENTO DE 1200) | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | |
| E9684-HP | Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW | 1,0000 | 8,0000 | 0,0000 | R$ 128,4162 | R$ 0,0000 | R$ 1.027,3296 |
| E9684-HI | Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW | 1,0000 | 0,0000 | 4,0000 | R$ 0,0000 | R$ 33,8515 | R$ 135,4060 |
| E9553-HP | Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prisma de 3.000 m | 1,0000 | 8,1600 | 0,0000 | R$ 3,4709 | R$ 0,0000 | R$ 28,3225 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.191,0581** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 23,3800 | R$ 187,0400 |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 32,0000 | R$ 11,0800 | R$ 354,5600 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | R$ 21,3100 | R$ 6,3930 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | R$ 15,7900 | R$ 11,0530 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 20,4500 | R$ 163,6000 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 12,7600 | R$ 102,0800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 824,7260** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2.015,7841** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2.015,7841** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4433 | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 3,0000 | R$ 11,7500 | R$ 35,2500 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 35,2500** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.051,0341** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.051,03** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). SERVIÇO EM FASE DE ATUALIZAÇÃO E READEQUAÇÃO |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4457M/SINAPI** | **BOCA DE LOBO SIMPLES, INCLUSIVE GRELHA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA, NOVACAP 150/014.1, (EXECUÇÃO)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTACAO | GRELHA BIARTICULADA DE FERRO FUNDIDO | UNID. | 1,0000 | R$ 633,3300 | R$ 633,3300 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 633,3300** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| 4805750M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA | M3 | 1,4540 | R$ 31,5800 | R$ 45,9173 |
| 92970 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M2 | 1,7100 | R$ 12,0600 | R$ 20,6226 |
| 94105M/SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE CASCALHO DE CAVA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | 0,0171 | R$ 164,3813 | R$ 2,8109 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 5,1000 | R$ 52,1900 | R$ 266,1690 |
| 74157/4 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 2,1210 | R$ 106,8600 | R$ 226,6501 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 2,1210 | R$ 164,3813 | R$ 348,6528 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 910,8227** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.544,1527** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.544,15** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). COTAÇÃO DE GRELHA BI-ARTICULADA REALIZADA EM 12/2018 (EM FASE DE ATUALIZAÇÃO DE PREÇO) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **94105M/SINAPI** | **LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE CASCALHO DE CAVA, LANÇAMENTO MANUAL, EM** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,0000 | 0,0690 | 0,0000 | R$ 21,0400 | R$ 0,0000 | R$ 1,4518 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0640 | R$ 0,0000 | R$ 17,6700 | R$ 1,1309 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2,5826** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6310 | R$ 21,4700 | R$ 56,4876 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9470 | R$ 15,7900 | R$ 62,3231 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 118,8107** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 121,3933** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 121,3933** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4743 | CASCALHO DE CAVA | M3 | 1,1000 | R$ 39,0800 | R$ 42,9880 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 42,9880** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 164,3813** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 164,38** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 0,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4805750M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | R$ 0,00 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 31,5800** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 31,5800** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 31,58** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 0,44 | HA | 0,00 | 0,00 |
| **4915742M/SICRO** | **ROÇAGEM MECANIZADA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9745-HP | Trator de pneus com roçadeira a diesel - 77 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 85,0853 | R$ 0,0000 | R$ 85,0853 |
| E9745-HI | Trator de pneus com roçadeira a diesel - 77 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 30,9541 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 85,0853** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 15,7900 | R$ 31,5800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,5800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 116,6653** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 265,1484** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 265,1484** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 265,15** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 0,30 | HA | 0,00 | 0,00 |
| **4915776M/SICRO** | **ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9089-HP | Roçadeira costal - 1,4 kW | 6,0000 | 0,9000 | 0,0000 | R$ 1,5647 | R$ 0,0000 | R$ 8,4494 |
| E9089-HI | Roçadeira costal - 1,4 kW | 6,0000 | 0,0000 | 0,1000 | R$ 0,0000 | R$ 0,2720 | R$ 0,1632 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 8,6126** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 15,7900 | R$ 126,3200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 126,3200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 134,9326** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 449,7753** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 449,7753** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 449,78** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE:JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4607.2/NOVACAP** | **PLANTIO DE ARVORE, ALTURA ATE 2M.** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2040 | R$ 15,7900 | R$ 3,2212 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 3,2212** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 3,2212** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,2212** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTACAO | UREIA AGRICOLA | KG | 0,02000 | R$ 2,4500 | R$ 0,0490 |
| 3123 | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | KG | 0,10000 | R$ 2,1800 | R$ 0,2180 |
| 38125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | KG | 0,40000 | R$ 0,8500 | R$ 0,3400 |
| 25963 | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | 0,20000 | R$ 0,1100 | R$ 0,0220 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,6290** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3,8502** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3,85** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). COTAÇÃO DE INSUMO UREIA AGRÍCOLA REALIZADA EM 12/2018 (EM FASE DE ATUALIZAÇÃO DE PREÇO) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 300,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **4915744M/SICRO** | **CAPINA MANUAL** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 15,7900 | R$ 157,9000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 157,9000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 157,9000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,5263** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,5263** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,53** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | MES | 0,00 | 0,00 |
| **93568M/DNIT** | **ENGENHEIRO CIVIL SENIOR CONSULTOR ESPECIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | |

**Custo horário total de equipamentos** **R$ 0,00**

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSULT/DNIT | CONSULTOR ESPECIAL COM ENCARGOS | mês | 1,0000 | R$ 22.610,1112 | R$ 22.610,1112 |

**Custo horário total de mão de obra** **R$ 22.610,1112**

**Custo horário total de execução** **R$ 22.610,1112**

**Custo unitário de execução** **R$ 22.610,1112**

**Custo do FIC** **R$ 0,0000**

**Custo do FIT** **R$ 0,0000**

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**Custo unitário total de material** **R$ 0,0000**

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | R$ 63,5800 | R$ 63,5800 |
| 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | R$ 9,7600 | R$ 9,7600 |
| 95418 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | R$ 208,3000 | R$ 208,3000 |

**Custo total de atividades auxiliares** **R$ 281,6400**

**Subtotal** **R$ 22.891,7512**

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**Custo unitário total de tempo fixo** **R$ 0,0000**

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |

**Custo unitário total de transporte** **R$ 0,0000**

**Custo unitário direto total** **R$ 22.891,75**

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) E CONSULTORIA DNIT |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | MES | 0,00 | 0,00 |
| **93568M1/DNIT** | **ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COORDENADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | |

**Custo horário total de equipamentos** **R$ 0,00**

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSULT/DNIT | COORDENADOR COM ENCARGOS | mês | 1,0000 | R$ 19.648,6371 | R$ 19.648,6371 |

**Custo horário total de mão de obra** **R$ 19.648,6371**

**Custo horário total de execução** **R$ 19.648,6371**

**Custo unitário de execução** **R$ 19.648,6371**

**Custo do FIC** **R$ 0,0000**

**Custo do FIT** **R$ 0,0000**

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**Custo unitário total de material** **R$ 0,0000**

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | R$ 63,5800 | R$ 63,5800 |
| 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | R$ 9,7600 | R$ 9,7600 |
| 95418 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | R$ 208,3000 | R$ 208,3000 |

**Custo total de atividades auxiliares** **R$ 281,6400**

**Subtotal** **R$ 19.930,2771**

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**Custo unitário total de tempo fixo** **R$ 0,0000**

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |

**Custo unitário total de transporte** **R$ 0,0000**

**Custo unitário direto total** **R$ 19.930,28**

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE:JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) E CONSULTORIA DNIT |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | MES | 0,00 | 0,00 |
| **93568M2/DNIT** | **ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | |

**Custo horário total de equipamentos** **R$ 0,00**

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSULT/DNIT | ENGENHEIRO/PROFISSIONAL SÊNIOR COM ENCARGOS | mês | 1,0000 | R$ 15.482,3862 | R$ 15.482,3862 |

| | |
|---|---|
| **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 15.482,3862** |
| **Custo horário total de execução** | **R$ 15.482,3862** |
| **Custo unitário de execução** | **R$ 15.482,3862** |
| **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**Custo unitário total de material** **R$ 0,0000**

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | R$ 63,5800 | R$ 63,5800 |
| 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | R$ 9,7600 | R$ 9,7600 |
| 95418 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | R$ 208,3000 | R$ 208,3000 |

| | |
|---|---|
| **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 281,6400** |
| **Subtotal** | **R$ 15.764,0262** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**Custo unitário total de tempo fixo** **R$ 0,0000**

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| **Custo unitário direto total** | **R$ 15.764,03** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) E CONSULTORIA DNIT |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | MES | 0,00 | 0,00 |
| **93567M/DNIT** | **ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | |

**Custo horário total de equipamentos** **R$ 0,00**

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSULT/DNIT | ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO COM ENCARGOS | mês | 1,0000 | R$ 12.112,2528 | R$ 12.112,2528 |

**Custo horário total de mão de obra** **R$ 12.112,2528**

**Custo horário total de execução** **R$ 12.112,2528**

**Custo unitário de execução** **R$ 12.112,2528**

**Custo do FIC** **R$ 0,0000**

**Custo do FIT** **R$ 0,0000**

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**Custo unitário total de material** **R$ 0,0000**

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | R$ 63,5800 | R$ 63,5800 |
| 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | R$ 9,7600 | R$ 9,7600 |
| 95417 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | R$ 152,3800 | R$ 152,3800 |

**Custo total de atividades auxiliares** **R$ 225,7200**

**Subtotal** **R$ 12.337,9728**

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**Custo unitário total de tempo fixo** **R$ 0,0000**

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |

**Custo unitário total de transporte** **R$ 0,0000**

**Custo unitário direto total** **R$ 12.337,97**

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) E CONSULTORIA DNIT |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | MES | 0,00 | 0,00 |
| **93565M/DNIT** | **ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | |

**Custo horário total de equipamentos** **R$ 0,00**

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSULT/DNIT | ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR COM ENCARGOS | mês | 1,0000 | R$ 9.964,8332 | R$ 9.964,8332 |

**Custo horário total de mão de obra** **R$ 9.964,8332**

**Custo horário total de execução** **R$ 9.964,8332**

**Custo unitário de execução** **R$ 9.964,8332**

**Custo do FIC** **R$ 0,0000**

**Custo do FIT** **R$ 0,0000**

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**Custo unitário total de material** **R$ 0,0000**

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | R$ 63,5800 | R$ 63,5800 |
| 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | R$ 9,7600 | R$ 9,7600 |
| 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | R$ 133,8800 | R$ 133,8800 |

**Custo total de atividades auxiliares** **R$ 207,2200**

**Subtotal** **R$ 10.172,0532**

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**Custo unitário total de tempo fixo** **R$ 0,0000**

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |

**Custo unitário total de transporte** **R$ 0,0000**

**Custo unitário direto total** **R$ 10.172,05**

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) E CONSULTORIA DNIT |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | MES | 0,00 | 0,00 |
| **93565M1/DNIT** | **ENGENHEIRO CIVIL AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | |

**Custo horário total de equipamentos** **R$ 0,00**

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| CONSULT/DNIT | ENGENHEIRO/PROFISSIONAL AUXILIAR COM ENCARGOS | mês | 1,0000 | R$ 9.450,8255 | R$ 9.450,8255 |

**Custo horário total de mão de obra** **R$ 9.450,8255**

**Custo horário total de execução** **R$ 9.450,8255**

**Custo unitário de execução** **R$ 9.450,8255**

**Custo do FIC** **R$ 0,0000**

**Custo do FIT** **R$ 0,0000**

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**Custo unitário total de material** **R$ 0,0000**

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | R$ 63,5800 | R$ 63,5800 |
| 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | R$ 9,7600 | R$ 9,7600 |
| 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | R$ 133,8800 | R$ 133,8800 |

**Custo total de atividades auxiliares** **R$ 207,2200**

**Subtotal** **R$ 9.658,0455**

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**Custo unitário total de tempo fixo** **R$ 0,0000**

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |

**Custo unitário total de transporte** **R$ 0,0000**

**Custo unitário direto total** **R$ 9.658,05**

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) E CONSULTORIA DNIT |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 95,40 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213408M/SICRO** | **PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9645-HP | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 136 Kw | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 367,6891 | R$ 0,0000 | R$ 367,6891 |
| E9645-HI | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 136 Kw | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 168,7688 | R$ 0,0000 |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,5000 | 0,0000 | R$ 137,8700 | R$ 0,0000 | R$ 68,9350 |
| 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,5000 | R$ 0,0000 | R$ 30,9000 | R$ 15,4500 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 452,0741** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9853 | Pré-marcador | h | 1,00000 | R$ 19,1458 | R$ 19,1458 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,00000 | R$ 15,7900 | R$ 78,9500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 98,0958** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 550,1699** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,7670** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2040 | Massa termoplástica para aspersão | kg | 3,00000 | R$10,1142 | R$30,3426 |
| 25973 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | KG | 0,35000 | R$6,9600 | R$2,4360 |
| 7343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,03000 | R$13,2100 | R$0,3963 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 33,1749** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 38,9419** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 38,94** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 39,52 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5214003M/SICRO** | **PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9645-HP | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 136 Kw | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 367,6891 | R$ 0,0000 | R$ 367,6891 |
| E9645-HI | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 136 Kw | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 168,7688 | R$ 0,0000 |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,5000 | 0,0000 | R$ 137,8700 | R$ 0,0000 | R$ 68,9350 |
| 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,5000 | R$ 0,0000 | R$ 30,9000 | R$ 15,4500 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 452,0741** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9853 | Pré-marcador | h | 1,0000 | R$ 19,15 | R$ 19,1458 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000 | R$ 15,79 | R$ 110,5300 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 129,6758** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 581,7499** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 14,7204** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2040 | Massa termoplástica para aspersão | kg | 3,0000 | R$ 10,11420 | R$ 30,34260 |
| 25973 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | KG | 0,4000 | R$ 6,96000 | R$ 2,78400 |
| 7343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,0300 | R$ 13,21000 | R$ 0,39630 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 33,5229** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 48,2433** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 48,24** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 2,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213434M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9507-HP | Computador, plotter de recorte e software | 0,482 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 8,8018 | R$ 0,0000 | R$ 4,2419 |
| E9507-HI | Computador, plotter de recorte e software | 0,482 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 5,5419 | R$ 0,0000 |
| E9568-HP | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW | 0,151 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,1338 | R$ 0,0000 | R$ 0,0202 |
| E9568-HI | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW | 0,151 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0886 | R$ 0,0000 |
| E9066-HP | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 0,482 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 9,4024 | R$ 0,0000 | R$ 4,5313 |
| E9066-HI | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 0,482 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 1,8983 | R$ 0,0000 |
| E9623-HP | Máquina de bancada guilhotina - 4 kW | 0,201 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 6,1445 | R$ 0,0000 | R$ 1,2338 |
| E9623-HI | Máquina de bancada guilhotina - 4 kW | 0,201 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 3,8965 | R$ 0,0000 |
| E9622-HP | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW | 0,482 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 4,5071 | R$ 0,0000 | R$ 2,1721 |
| E9622-HI | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW | 0,482 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 2,8582 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 12,1992** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 16,5600 | R$ 33,1200 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 16,9400 | R$ 16,9400 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 21,3500 | R$ 21,3500 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 15,7900 | R$ 31,5800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 102,9900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 115,1892** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 57,5946** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M3126 | Barra de aço galvanizado | kg | 0,3800 | R$ 3,8362 | R$ 1,4578 |
| M0366 | Cantoneira de aço galvanizado ASTM A36 | kg | 0,9140 | R$ 8,81 | R$ 8,0513 |
| M0395 | Chapa de alumínio - E = 1,5 mm | m² | 1,0000 | R$ 121,51 | R$ 121,5090 |
| M3233 | Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm | m | 4,1000 | R$ 11,9405 | R$ 48,9561 |
| M0945 | Parafuso com porca e arruela de pressão - D = 1/4" | cj | 1,3333 | R$ 0,29 | R$ 0,3867 |
| M0947 | Parafuso com porca e arruela de pressão - D = 10 mm | cj | 2,0000 | R$ 0,76 | R$ 1,5128 |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m² | 1,0000 | R$ 80,28 | R$ 80,2750 |
| M3237 | Película retrorrefletiva Tipo III | m² | 0,4000 | R$ 127,6758 | R$ 51,0703 |
| M0429 | Perfil de alumínio L421 de 33 x 40 mm | m | 4,0000 | R$ 10,68 | R$ 42,7248 |
| M0773 | Perfil de alumínio L463 de 50 x 50 mm | m | 0,1000 | R$ 21,99 | R$ 2,1991 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 358,1428** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,0000 | R$ 13,0305 | R$ 13,0305 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 13,0305** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 428,7679** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 428,77** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003716M/SICRO** | **CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000 | R$ 21,4700 | R$ 2,1470 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000 | R$ 15,7900 | R$ 1,5790 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 3,7260** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 3,7260** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,7260** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 11301 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | UN | 1,0000 | 344,7800 | 344,7800 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 344,7800** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2009619M/SICRO | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL | M2 | 5,5700 | R$ 76,7940 | R$ 427,7426 |
| 87341 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | M3 | 0,0900 | R$ 412,8100 | R$ 37,1529 |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | M3 | 0,0289 | R$ 326,3300 | R$ 9,4342 |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 5,4000 | R$ 7,0262 | R$ 37,9412 |
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,1900 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 2,5900 | R$ 54,7824 | R$ 141,8865 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 654,1575** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.002,6635** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.002,66** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **2009619M/SICRO** | **ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 21,4700 | R$ 21,4700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 37,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 37,2600** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 37,2600** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0156 | Bloco de concreto de 20 x 20 x 40 cm | un | 13,00000 | R$ 2,7799 | R$ 36,1387 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 36,1387** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1109697M/SICRO | ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL | M3 | 0,0150 | R$ 226,3538 | R$ 3,3953 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 3,3953** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 76,7940** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 76,79** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 114,09%

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 3,62 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 1109697M/SICRO | ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 89278 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 7,2700 | R$ 0,0000 | R$ 7,2700 |
| 89279 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 1,3200 | R$ 0,0000 |
| E9071-HP | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 3,0000 | 0,9400 | 0,0000 | R$ 0,2337 | R$ 0,0000 | R$ 0,6590 |
| E9071-HI | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 3,0000 | 0,0000 | 0,0600 | R$ 0,0000 | R$ 0,1588 | R$ 0,0286 |
| E9064-HP | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000 | 0,3700 | 0,0000 | R$ 0,5535 | R$ 0,0000 | R$ 0,6144 |
| E9064-HI | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000 | 0,0000 | 0,6300 | R$ 0,0000 | R$ 0,3761 | R$ 0,7108 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 9,2828 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 21,4700 | R$ 21,4700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 15,7900 | R$ 157,9000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 179,3700 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 188,6528 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 52,1140 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,9899 | R$ 87,5000 | R$ 86,6154 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 29,8448 | R$ 0,6400 | R$ 19,1007 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 167,1309 | R$ 0,4100 | R$ 68,5237 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 174,2397 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 226,3538 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário direto total | R$ 226,35 |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **3103302M/SICRO** | **FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9066-HP | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 0,13855 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 9,4024 | R$ 0,0000 | R$ 1,3027 |
| E9066-HI | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 0,13855 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 1,8983 | R$ 0,0000 |
| E9535-HP | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 Kw | 0,13855 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,9823 | R$ 0,0000 | R$ 2,6300 |
| E9535-HI | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 0,13855 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 18,8119 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 3,9327** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000 | R$ 18,7800 | R$ 16,9020 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000 | R$ 21,3100 | R$ 19,1790 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 36,0810** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 40,0137** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 40,0137** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01852 | R$ 5,8200 | R$ 0,1078 |
| 5072 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17) | KG | 0,11674 | R$ 17,8100 | R$ 2,0791 |
| M0290 | Tábua de 2,5 x 10 cm | m | 1,23296 | R$ 2,1193 | R$ 2,6130 |
| 6188 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | 0,40425 | R$ 24,6600 | R$ 9,9688 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 14,7687** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 54,7824** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 54,78** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003714M/SICRO** | **CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 21,4700 | 2,1470 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 15,7900 | 1,5790 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 3,7260** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 3,7260** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,7260** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 11301 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | UN | 1,0000 | R$ 344,7800 | R$ 344,7800 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 344,7800** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2009619M/SICRO | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL | M2 | 3,9300 | R$ 76,7940 | R$ 301,8004 |
| 87341 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | M3 | 0,0600 | R$ 412,8100 | R$ 24,7686 |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 | M3 | 0,0163 | R$ 326,3300 | R$ 5,3322 |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 5,4000 | R$ 7,0262 | R$ 37,9412 |
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,1900 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 2,5900 | R$ 54,7824 | R$ 141,8865 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 511,7290** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 860,2350** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 860,24** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003680M/SICRO** | **POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,00** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 17,0000 | R$ 7,0262 | R$ 119,4446 |
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,6700 | R$ 296,7574 | R$ 495,5849 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 15,0500 | R$ 54,7824 | R$ 824,4758 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.439,5052** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.439,5052** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.439,51** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003636M/SICRO** | **BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | R$ 15,7900 | R$ 3,1580 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 3,1580** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 3,1580** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,1580** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2009619M/SICRO | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL | M2 | 9,4300 | R$ 76,7940 | R$ 724,1675 |
| 87341 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | M3 | 0,1600 | R$ 412,8100 | R$ 66,0496 |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 15,1000 | R$ 7,0262 | R$ 106,0949 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,4600 | R$ 304,9800 | R$ 140,2908 |
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,1100 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 6,6000 | R$ 54,7824 | R$ 361,5641 |
| 2003316M/SICRO | GRELHA DE CONCRETO 53 X 110 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARCARGA DO TREM TIPO TB 45 | UNID. | 2,0000 | R$ 27,6496 | R$ 55,2991 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.453,4660** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.456,6240** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.456,62** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003316M/SICRO** | **GRELHA DE CONCRETO 53 X 110 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARCARGA DO TREM TIPO TB 45** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | R$ 18,7800 | R$ 0,9390 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | R$ 21,3100 | R$ 1,0655 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 2,0045** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2,0045** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,0045** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1350 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | UN | 0,1263 | R$ 35,6500 | R$ 4,5026 |
| 5072 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17) | KG | 0,0030 | R$ 17,8100 | R$ 0,0541 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 4,5567** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 0,0695 | R$ 6,8902 | R$ 0,4785 |
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,0695 | R$ 296,7574 | R$ 20,6098 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 21,0883** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 27,6496** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 27,65** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 0,60 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1600989M/SICRO** | **DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5953 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 36,5800 | R$ 0,0000 | R$ 36,5800 |
| 5954 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 2,9400 | R$ 0,0000 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 19,1500 | R$ 0,0000 | R$ 19,1500 |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 18,0900 | R$ 0,0000 |
| E9071-HP | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,3700 | 0,0000 | R$ 0,2337 | R$ 0,0000 | R$ 0,0865 |
| E9071-HI | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,0000 | 0,6300 | R$ 0,0000 | R$ 0,1588 | R$ 0,1000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 55,9165** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 71,7065** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 119,5109** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 119,5109** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 119,51** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 478,08 | TKM | 0,00 | 0,00 |
| **5914569M/SICRO** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9600-HP | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 Kw | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 192,8349 | R$ 0,0000 | R$ 192,8349 |
| E9600-HI | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 54,8275 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 192,8349** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Custo horário total de mão de obra** **R$ 0,00** |
| | | | | | **Custo horário total de execução** **R$ 192,8349** |
| | | | | | **Custo unitário de execução** **R$ 0,4034** |
| | | | | | **Custo do FIC** **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo do FIT** **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Custo unitário total de material** **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Custo total de atividades auxiliares** **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Subtotal** **R$ 0,4034** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** **R$ 0,40** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 56,53 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915667M/SICRO** | **REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,8000 | 0,0000 | R$ 148,7900 | R$ 0,0000 | R$ 119,0320 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,2000 | R$ 0,0000 | R$ 51,9700 | R$ 10,3940 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 129,4260** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 15,7900 | R$ 63,1600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 63,1600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 192,5860** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,4068** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 3,4068** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 3,41** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019(DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 124,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4011533M/SICRO** | **PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,8300 | 0,0000 | R$ 100,1900 | R$ 0,0000 | R$ 83,1577 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1700 | R$ 0,0000 | R$ 37,7000 | R$ 6,4090 |
| E9589-HP | Texturizadora/cura - 44,8 Kw | 1,0000 | 0,7200 | 0,0000 | R$ 137,8453 | R$ 0,0000 | R$ 99,2486 |
| E9589-HI | Texturizadora/cura - 44,8 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,2800 | R$ 0,0000 | R$ 74,7399 | R$ 20,9272 |
| E9588-HP | Vibroacabadora de concreto com formas deslizantes - 205 Kw | 1,0000 | 0,8300 | 0,0000 | R$ 539,7699 | R$ 0,0000 | R$ 448,0090 |
| E9588-HI | Vibroacabadora de concreto com formas deslizantes - 205 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,1700 | R$ 0,0000 | R$ 227,3572 | R$ 38,6507 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 696,4022** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 16,5600 | R$ 16,5600 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 21,3500 | R$ 21,3500 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 21,4700 | R$ 128,8200 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,0000 | R$ 15,7900 | R$ 221,0600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 387,7900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.084,1922** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 8,7084** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2152 | Aditivo de cura para concreto | kg | 1,0000 | R$ 8,0266 | R$ 8,0266 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 8,0266** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416090M/SICRO | USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,0000 | R$ 270,15 | R$ 270,15 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 270,1469** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 286,8819** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 286,88** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 168,20 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5502978M/SICRO** | **COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5901 | 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. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,9900 | 0,0000 | R$ 170,1100 | R$ 0,0000 | R$ 168,4089 |
| 5903 | 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. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0100 | R$ 0,0000 | R$ 35,4500 | R$ 0,3545 |
| 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,5200 | 0,0000 | R$ 2,6200 | R$ 0,0000 | R$ 1,3624 |
| 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,4800 | R$ 0,0000 | R$ 1,6900 | R$ 0,8112 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,2900 | 0,0000 | R$ 148,7900 | R$ 0,0000 | R$ 43,1491 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,7100 | R$ 0,0000 | R$ 51,9700 | R$ 36,8987 |
| 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 129,3800 | R$ 0,0000 | R$ 129,3800 |
| 7050 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 42,3100 | R$ 0,0000 |
| 5843 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,5200 | 0,0000 | R$ 98,9000 | R$ 0,0000 | R$ 51,4280 |
| 5845 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,4800 | R$ 0,0000 | R$ 28,9000 | R$ 13,8720 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 445,6648** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 461,4548** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,7435** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2,7435** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2,74** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 236,65 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5501927M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 3,0000 | 0,8700 | 0,0000 | R$ 211,5700 | R$ 0,0000 | R$ 552,1977 |
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 3,0000 | 0,0000 | 0,1300 | R$ 0,0000 | R$ 40,7400 | R$ 15,8886 |
| 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 187,1200 | R$ 0,0000 | R$ 187,1200 |
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 54,2100 | R$ 0,0000 |
| 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,9700 | 0,0000 | R$ 417,4900 | R$ 0,0000 | R$ 404,9653 |
| 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0300 | R$ 0,0000 | R$ 118,5300 | R$ 3,5559 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.163,7275** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.179,5175** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 4,9842** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4,9842** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 4,98** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 124,50 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **6416090M/SICRO** | **USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 187,1200 | R$ 0,0000 | R$ 187,1200 |
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 54,2100 | R$ 0,0000 |
| E9044-HP | Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 311,8294 | R$ 0,0000 | R$ 311,8294 |
| E9044-HI | Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 200,9322 | R$ 0,0000 |
| E9778-HP | Grupo gerador - 310/340 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 166,8804 | R$ 0,0000 | R$ 166,8804 |
| E9778-HI | Grupo gerador - 310/340 kVA | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 8,7318 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 665,8298** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 15,7900 | R$ 31,5800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,5800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 697,4098** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,6017** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 133 | ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA | L | 0,0882 | R$ 4,7200 | R$ 0,4165 |
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar | kg | 1,0800 | R$ 4,4023 | R$ 4,7545 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,4670 | R$ 87,5000 | R$ 40,8625 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3720 | R$ 84,2900 | R$ 31,3559 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3720 | R$ 84,2900 | R$ 31,3559 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 380,0000 | R$ 0,4100 | R$ 155,8000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 264,5452** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 270,1469** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 270,15** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| RV14.20.0100(A)M/SCO-RJ | ASSENTAMENTO DE LAJOES OU PLACAS DE GRANITO (OU PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, FC=28 DIAS, FCK 20MPA, DIMENSÕES 40X40 C/ ESP.=5CM) EM CALCADAS DE LOGRADOUROS OU SUPERFICIES NIVELADAS, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 ( INCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS PLACAS PRÉ-MOLDADAS) | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,00 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | R$ 15,7900 | R$ 23,6850 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | R$ 20,1600 | R$ 30,2400 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 53,9250 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 53,9250 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 53,9250 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTACAO | PLACA PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, FC=28 DIAS FCK20,0 COM ESPESSURA 5,00CM DIMENSÕES 40 X 40 CM | UNID. | 5,0000 | R$ 10,0000 | R$ 50,0000 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 50,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | M3 | 0,01000 | R$ 339,8300 | R$ 3,3983 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 3,3983 |
| | | | | Subtotal | R$ 107,3233 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário direto total | R$ 107,32 |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) E SCO/RIO (DATA BASE: JULHO 2019) (http://www2.rio.rj.gov.br/sco/). COTAÇÃO DE INSUMO PLACA PRÉ-MOLDADA REALIZADA EM 04/2019. |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 83,00 | T | 0,00 | 0,00 |
| **4011459M/SICRO** | **CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | 1,0000 | 0,5900 | 0,0000 | R$ 128,9300 | R$ 0,0000 | R$ 76,0687 |
| 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,4100 | R$ 0,0000 | R$ 45,5600 | R$ 18,6796 |
| E9530-HP | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 1,0000 | 0,5100 | 0,0000 | R$ 139,6293 | R$ 0,0000 | R$ 71,2109 |
| E9530-HI | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,4900 | R$ 0,0000 | R$ 57,2362 | R$ 28,0457 |
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 0,8900 | 0,0000 | R$ 245,5900 | R$ 0,0000 | R$ 218,5751 |
| 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1100 | R$ 0,0000 | R$ 98,9700 | R$ 10,8867 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 423,4668** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 15,7900 | R$ 126,3200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 126,3200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 549,7868** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,62** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 6416143M/SICRO | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO) | T | 1,0200 | R$ 131,7690 | R$ 134,4044 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 134,4044** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 141,0283** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 141,03** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **6817750M** | **FORMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9066-HP | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 0,015 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 9,4024 | R$ 0,0000 | R$ 0,1420 |
| E9066-HI | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 0,015 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 1,8983 | R$ 0,0000 |
| E9547-HP | Máquina para solda elétrica - 9,2 kW | 0,015 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,0988 | R$ 0,0000 | R$ 0,0015 |
| E9547-HI | Máquina para solda elétrica - 9,2 kW | 0,015 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0544 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,1435** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0015 | R$ 18,7800 | R$ 0,0284 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0289 | R$ 21,3500 | R$ 0,6164 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | R$ 15,7900 | R$ 4,7370 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 5,3817** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 5,5252** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,5252** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1378 | Chapa de aço ASTM A36 | kg | 0,5774 | R$ 5,8168 | R$ 3,3587 |
| 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 0,2153 | R$ 12,2900 | R$ 2,6462 |
| M1397 | Eletrodo E60 xx | kg | 0,0076 | R$ 16,2018 | R$ 0,1223 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 6,1272** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 11,6524** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 11,65** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 9,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **1100657MSICRO** | **ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9069-HP | Vibrador de imersão para concreto - 4,1 Kw | 1,000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 4,1808 | R$ 0,0000 | R$ 4,1808 |
| E9069-HI | Vibrador de imersão para concreto - 4,1 kW | 1,000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,6236 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 4,1808** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 21,4700 | R$ 21,4700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 37,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 41,4408** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 4,6045** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4,6045** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 4,60** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 4329/NOVACAP | TELA DE ACO SOLDADA TELCON Q-396 OU SIMILAR, COM MALHA DE (10X10)CM, CA-60, COM DIAMETRO DE 7,1MM E 6,28KG/M2 (FORNECIMENTO E COLOÇÃO). | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,00 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | R$ 15,7900 | R$ 1,1053 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 1,1053 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 1,1053 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 1,1053 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| MAT133800 | TELA TIPO Q-396, TELCON OU SIMILAR | m2 | 1,0000 | R$ 17,0600 | R$ 17,0600 |
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 17,0600 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 18,1653 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário direto total | R$ 18,17 |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). SERVIÇO EM FASE DE ATUALIZAÇÃO E READEQUAÇÃO |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 4,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4413947MSICRO** | **PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS COM PORTE DE 100 A 200 CM EM COVAS DE 50 X 50 X 60 CM** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5901 | 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. AF_06/2014 | 0,0080 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 170,1100 | R$ 0,0000 | R$ 1,3660 |
| 5903 | 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. AF_06/2014 | 0,0080 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 35,4500 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1,3660** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 20,7600 | R$ 20,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 20,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 22,1260** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,5315** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 3123 | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | KG | 0,1875 | R$ 2,18000 | R$ 0,40875 |
| 38125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | KG | 1,5625 | R$ 0,85000 | R$ 1,32813 |
| 358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE | UN | 1,0000 | R$ 35,51000 | R$ 35,51000 |
| M1787 | Estaca de tutoramento de 5 x 2 m | un | 0,5000 | R$ 4,10990 | R$ 2,05495 |
| 25963 | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | 0,2344 | R$ 0,11000 | R$ 0,02578 |
| M0217 | Enxofre | kg | 0,0094 | R$ 1,88180 | R$ 0,01765 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 39,3453** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4805750M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA | M3 | 0,1500 | R$ 31,5800 | R$ 4,7370 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 4,7370** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 49,6138** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 49,61** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 6,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4413990MSICRO** | **PLANTIO DE MUDAS ARBUSTIVAS FLORIFERO, COM PORTE DE 50 CM EM COVAS DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5901 | 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. AF_06/2014 | 0,0121 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 170,1100 | R$ 0,0000 | R$ 2,0498 |
| 5903 | 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. AF_06/2014 | 0,0121 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 35,4500 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2,0498** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 20,7600 | R$ 20,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 20,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 22,8098** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,8016** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 3123 | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | KG | 0,1200 | R$ 2,1800 | R$ 0,2616 |
| M0217 | Enxofre | kg | 0,0060 | R$ 1,8818 | R$ 0,0113 |
| M1787 | Estaca de tutoramento de 5 x 2 m | un | 0,5000 | R$ 4,1099 | R$ 2,0550 |
| 10826 | MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | UN | 1,0000 | R$ 47,9800 | R$ 47,9800 |
| 25963 | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | 0,1500 | R$ 0,1100 | R$ 0,0165 |
| 38125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | KG | 1,0000 | R$ 0,8500 | R$ 0,8500 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 51,1743** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4805750M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA | M3 | 0,0640 | R$ 31,5800 | R$ 2,0211 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2,0211** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 56,9971** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 57,00** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 2,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **4413952MSICRO** | **PLANTIO DE TAPETE DE FLORÍFERAS COM PORTE DE ATÉ 50 CM** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 20,7600 | R$ 20,7600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 20,7600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 20,7600** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 10,3800** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 3123 | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | KG | 0,0300 | R$ 2,1800 | R$ 0,0654 |
| 25963 | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | 0,3000 | R$ 0,1100 | R$ 0,0330 |
| M1362 | Tapete de floríferas de porte até 50 cm | m² | 1,0000 | R$ 21,4052 | R$ 21,4052 |
| 7253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | M3 | 0,0500 | R$ 107,1400 | R$ 5,3570 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 26,8606** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 37,2406** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 37,24** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **85335M/SICRO** | **RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (REF SINAPI NOV/2017)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100 | R$ 21,4700 | R$ 4,5087 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100 | R$ 15,7900 | R$ 3,3159 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 7,8246** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 7,8246** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,8246** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7,8246** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7,82** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 0,08 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1600436M/SICRO** | **DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9071-HP | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,0500 | 0,0000 | R$ 0,234 | R$ 0,000 | R$ 0,012 |
| E9071-HI | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,0000 | 0,9500 | R$ 0,000 | R$ 0,159 | R$ 0,151 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,1625** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 21,470 | R$ 2,147 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,790 | R$ 15,790 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 17,9370** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 18,0995** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 226,2443** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 226,2443** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 226,24** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | Unid. | 0,00 | 0,00 |
| **4650/NOVACAP** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE OFICIAL COM 7,32X2,44 EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 100 MM COM REDE** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,3000 | R$ 21,3500 | R$ 198,5550 |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,3000 | R$ 18,7800 | R$ 174,6540 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 373,2090** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 373,2090** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 373,2090** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 7693 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR | M | 13,2000 | R$ 94,8000 | R$ 1.251,36 |
| 7692 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M | M | 0,6000 | R$ 141,9300 | R$ 85,16 |
| 21148 | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M | M | 6,6000 | R$ 52,0200 | R$ 343,33 |
| 21147 | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) | M | 0,6000 | R$ 84,2800 | R$ 50,57 |
| 1330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 1,5800 | R$ 5,7500 | R$ 9,09 |
| 38179 | ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER | UN | 2,0000 | R$ 25,7800 | R$ 51,56 |
| 4695/NOVACAP | REDE EM FIO DE POLIETILENO 04MM DE ALTA DENSIDADE BANHADOS EM RAIO UV MALHA 15X15 CM PARA TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO NO TAMANHO DE 7,32 COMP. X 2,44 DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PAR | 0,5000 | R$ 455,1100 | R$ 227,56 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 2.018,6180** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 0,5000 | R$ 73,7200 | R$ 36,8600 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 0,2400 | R$ 21,7600 | R$ 5,2224 |
| 94103 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | 0,0100 | R$ 232,2400 | R$ 2,3224 |
| 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,2500 | R$ 281,3600 | R$ 70,3400 |
| SC 19050050/SC 20.05.0050 (/)-SCO RIO | SOLDA DE TOPO, DESCENDENTE, EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/4" DE ESPESSURA, PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICO.(DESONERADO) | M | 0,4200 | R$ 72,6610 | R$ 30,5176 |
| 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | M2 | 5,5400 | R$ 17,6900 | R$ 98,0026 |
| 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 4,0000 | R$ 61,3300 | R$ 245,3200 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 488,5850** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.880,4120** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.880,41** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) E SCO/RIO (DATA BASE: JULHO 2019). COTAÇÃO DE INSUMO REDE EM FIO DE POLIETILENO REALIZADA EM 01/2019 (EM FASE DE ATUALIZAÇÃO DE PREÇO) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | PAR | 0,00 | 0,00 |
| **4695/NOVACAP** | **REDE EM FIO DE POLIETILENO 04MM DE ALTA DENSIDADE BANHADOS EM RAIO UV MALHA 15X15 CM PARA TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO NO TAMANHO DE 7,32 COMP. X 2,44 DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTACAO | REDE EM FIO DE POLIETILENO 04MM DE ALTA DENSIDADE BANHADOS EM RAIO UV MALHA 15X15 CM | PAR | 1,0000 | R$ 439,3200 | R$ 439,3200 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 439,3200** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 455,1100** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 455,11** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). COTAÇÃO DE INSUMO REDE EM FIO DE POLIETILENO REALIZADA EM 01/2019 (EM FASE DE ATUALIZAÇÃO DE PREÇO) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **72215M/SINAPI** | **DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0000 | R$ 21,4700 | R$ 0,0000 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | R$ 15,7900 | R$ 39,4750 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 39,4750** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 39,4750** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 39,4750** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 39,4750** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 39,48** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **73801/001M /SINAPI** | **DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,00** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00000 | R$ 21,4700 | R$ 0,0000 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50000 | R$ 15,7900 | R$ 23,6850 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 23,6850** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 23,6850** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 23,6850** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 23,6850** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 23,69** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **95995M/SINAPI** | **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM – EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (EXCLUSIVE CBUQ)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 0,0464 | 0,0000 | 245,5900 | 0,0000 | 11,3954 |
| 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0949 | 0,0000 | 98,9700 | 9,3923 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0464 | 0,0000 | 174,0400 | 0,0000 | 8,0755 |
| 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | 1,0000 | 0,0805 | 0,0000 | 133,3900 | 0,0000 | 10,7379 |
| 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0607 | 0,0000 | 44,3200 | 2,6902 |
| 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | 1,0000 | 0,0000 | 0,1071 | 0,0000 | 28,0100 | 2,9999 |
| 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | 1,0000 | 0,0341 | 0,0000 | 79,2100 | 0,0000 | 2,7011 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | 1,0000 | 0,0419 | 0,0000 | 131,9400 | 0,0000 | 5,5283 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | 1,0000 | 0,0000 | 0,2406 | 0,0000 | 47,3300 | 11,3876 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 64,9080** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1301 | 14,9100 | 16,8498 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 16,8498** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 81,7578** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 81,7578** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 81,7578** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 81,76** |

| | |
|---|---|
| OBS | O VALOR REFERENTE AO CBUQ DEVERÁ SER PAGO À PARTE. SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **03137M/ORSE** | **PISO CONCREDUR (OU FULGET), COR NATURAL (CONCREDUR) / CORES DIVERSAS (FULGET), DIMENSÕES: 33 X 33 CM (CONCREDUR) / 40 X 40 CM (FULGET), APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III (EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU SIMILAR)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6400 | R$ 21,4700 | R$ 13,7408 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | R$ 15,7900 | R$ 3,1580 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 16,8988** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 16,8988** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 16,8988** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 40650 | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,0000 | R$ 100,8000 | R$ 100,8000 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 4,5000 | R$ 1,1600 | R$ 5,2200 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 106,0200** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 122,9188** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 122,92** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA ORSE (DATA BASE: MAIO/2019)(http://187.17.3.14/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=8396&peri_nr_ano=2019&peri_nr_mes=1&peri_nr_ordem=1) , TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 2,81 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4915671MSICRO** | **REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 21,0400 | R$ 0,0000 | R$ 21,0400 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 17,6700 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 21,0400** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 15,7900 | R$ 31,5800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,5800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 52,6200** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 18,7260** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 18,7260** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 18,73** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 236,65 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5502827MSICRO** | **ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 6,0000 | 0,8600 | 0,0000 | R$ 211,5700 | R$ 0,0000 | R$ 1.091,7012 |
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 6,0000 | 0,0000 | 0,1400 | R$ 0,0000 | R$ 40,7400 | R$ 34,2216 |
| 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 187,1200 | R$ 0,0000 | R$ 187,1200 |
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 54,2100 | R$ 0,0000 |
| 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,9700 | 0,0000 | R$ 417,4900 | R$ 0,0000 | R$ 404,9653 |
| 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0300 | R$ 0,0000 | R$ 118,5300 | R$ 3,5559 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.721,5640** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.737,3540** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,3414** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7,3414** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7,34** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 236,65 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5502827M1SICRO** | **ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (EXCLUSIVE TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 6,0000 | 0,8600 | 0,0000 | R$ 211,5700 | R$ 0,0000 | R$ 1.091,7012 |
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 6,0000 | 0,0000 | 0,1400 | R$ 0,0000 | R$ 40,7400 | R$ 34,2216 |
| 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 187,1200 | R$ 0,0000 | R$ 187,1200 |
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 54,2100 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.313,0428** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.328,8328** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,6152** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 5,6152** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 5,62** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 0,29 | M | 0,00 | 0,00 |
| **605835MSICRO** | **BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO FERROVIÁRIO MÁXIMO = 12,9 M (EXCLUSIVE TUNNEL LINER)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9066-HP | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 9,4024 | R$ 0,0000 | R$ 9,4024 |
| E9066-HI | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 1,8983 | R$ 0,0000 |
| E9510-HP | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 Kw | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 1,3528 | R$ 0,0000 | R$ 1,3528 |
| E9510-HI | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,8696 | R$ 0,0000 |
| E9621-HP | Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 Kw | 0,5000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 62,4635 | R$ 0,0000 | R$ 31,2318 |
| E9621-HI | Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 Kw | 0,5000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 38,6163 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 41,9870** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 16,9400 | R$ 33,8800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | R$ 15,7900 | R$ 94,7400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 128,6200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 170,6070** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 592,3852** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| m1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo uma face de 4 x 40 mm | m | 13,1889 | R$ 2,7000 | R$ 35,6101 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 35,6101** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA -PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,4084 | R$ 95,9682 | R$ 39,1944 |
| 4816000M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 1,5394 | R$ 337,9509 | R$ 520,2348 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,0000 | R$ 31,3620 | R$ 31,3620 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,0000 | R$ 24,1326 | R$ 24,1326 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 614,9238** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.242,9191** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.242,92** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 2,72 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **605604M/SICRO** | **ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA -PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9064-HP | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,5535 | R$ 0,0000 | R$ 0,5535 |
| E9064-HI | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,3761 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,5535** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 15,7900 | R$ 31,5800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,5800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 32,1335** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 11,8138** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 200,00000 | R$ 0,4100 | R$ 82,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 82,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4816008M/SICRO | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 112 KW E CARREGADEIRA DE 3,3 M³ | M3 | 1,1250 | R$ 1,9150 | R$ 2,1544 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2,1544** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 95,9682** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 95,97** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 170,52 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4816008M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 112 KW E CARREGADEIRA DE 3,3 M³** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,72000 | 0,00000 | R$ 187,1200 | R$ 0,0000 | R$ 134,7264 |
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,28000 | R$ 0,0000 | R$ 54,2100 | R$ 15,1788 |
| 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,00000 | 0,00000 | R$ 160,8500 | R$ 0,0000 | R$ 160,8500 |
| 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,00000 | R$ 0,0000 | R$ 47,8200 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 310,7552** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 326,5452** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,9150** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,9150** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,91** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 0,38 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4816000M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9064-HP | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 1,000 | 0,2000 | 0,0000 | R$ 0,5535 | R$ 0,0000 | R$ 0,1107 |
| E9064-HI | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 1,000 | 0,0000 | 0,8000 | R$ 0,0000 | R$ 0,3761 | R$ 0,3009 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,4116** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | R$ 15,7900 | R$ 126,3200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 126,3200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 126,7316** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 337,9509** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 337,9509** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 337,95** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **4816003M/SICRO** | **ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 21,7200 | R$ 2,1720 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 2,1720** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2,1720** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,1720** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34609 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | M | 1,0000 | R$ 7,0300 | R$ 7,0300 |
| 38780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 2,0000 | R$ 11,0800 | R$ 22,1600 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 29,1900** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 31,3620** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 31,36** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **4816004M/SICRO** | **VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 21,7200 | R$ 2,1720 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 2,1720** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 2,1720** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,1720** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 34629 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | M | 1,0000 | R$ 12,5800 | R$ 12,5800 |
| M3240 | Duto flexível sem isolamento de poliéster aluminizado - D = 200 mm | m | 1,0000 | R$ 9,3806 | R$ 9,3806 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 21,9606** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 24,1326** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 24,13** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 0,22 | M | 0,00 | 0,00 |
| **605838M/SICRO** | **BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,80 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO FERROVIÁRIO MÁXIMO = 8 M (EXCLUSIVE TUNNEL LINER)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9621-HP | Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 Kw | 0,500 | 1,000 | 0,000 | R$ 62,4635 | R$ 0,0000 | R$ 31,2318 |
| E9621-HI | Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 Kw | 0,500 | 0,000 | 0,000 | R$ 0,0000 | R$ 38,6163 | R$ 0,0000 |
| E9066-HP | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 1,000 | 1,000 | 0,000 | R$ 9,4024 | R$ 0,0000 | R$ 9,4024 |
| E9066-HI | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 1,000 | 0,000 | 0,000 | R$ 0,0000 | R$ 1,8983 | R$ 0,0000 |
| E9510-HP | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 Kw | 1,000 | 1,000 | 0,000 | R$ 1,3528 | R$ 0,0000 | R$ 1,3528 |
| E9510-HI | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW | 1,000 | 0,000 | 0,000 | R$ 0,0000 | R$ 0,8696 | R$ 0,0000 |
| E9740-HP | Quadro tubular contraventado para andaime de 1 x 1 x 1 m com capacidade de 2 t | 2,000 | 1,000 | 0,000 | R$ 0,1103 | R$ 0,0000 | R$ 0,2206 |
| E9740-HI | Quadro tubular contraventado para andaime de 1 x 1 x 1 m com capacidade de 2 t | 2,000 | 0,000 | 0,000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0863 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 42,2076** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | R$ 16,9400 | R$ 33,8800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,000 | R$ 15,7900 | R$ 94,7400 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 128,6200** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 170,8276** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 790,8683** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| m1797 | Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo uma face de 4 x 40 mm | m | 20,539 | R$ 2,7000 | R$ 55,4551 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 55,4551** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 605604M/SICRO | ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA -PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER | M3 | 0,597 | R$ 95,9682 | R$ 57,2834 |
| 4816000M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 3,142 | R$ 337,9509 | R$ 1.061,7065 |
| 4816003M/SICRO | ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,000 | R$ 31,3620 | R$ 31,3620 |
| 4816004M/SICRO | VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER | M | 1,000 | R$ 24,1326 | R$ 24,1326 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.174,4845** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.020,8078** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.020,81** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 221,33 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **5502113M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL – COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 5,0000 | 0,8800 | 0,0000 | R$ 211,5700 | R$ 0,0000 | R$ 930,9080 |
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 5,0000 | 0,0000 | 0,1200 | R$ 0,0000 | R$ 40,7400 | R$ 24,4440 |
| E9515-HP | Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 Kw | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 213,1009 | R$ 0,0000 | R$ 213,1009 |
| E9515-HI | Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 Kw | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 93,8227 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 1.168,4529** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 1.184,2429** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,3506** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 5,3506** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 5,35** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **2003573M/SICRO** | **DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 10 - TUBO PEAD E AGREGADO COMERCIAL** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | R$ 21,4700 | R$ 1,0735 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 16,8635** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 16,8635** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 16,8635** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,5922 | R$ 95,3900 | R$ 56,4852 |
| M2160 | Tubo de PEAD corrugado perfurado - D = 100 mm | m | 1,0000 | R$ 9,7188 | R$ 9,7188 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 66,2040** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4805757/SICRO | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 0,6000 | R$ 5,9204 | R$ 3,5522 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 3,5522** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 86,6197** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 86,62** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 19,59 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4805757/SICRO** | **ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 100,1900 | R$ 0,0000 | R$ 100,1900 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 37,7000 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 100,1900** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 115,9800** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 5,9204** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 5,9204** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 5,92** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 60,03 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213393M/SICRO** | **TACHA REFLETIVA METÁLICA COM DOIS PINOS - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 137,8700 | R$ 0,0000 | R$ 137,8700 |
| 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 30,9000 | R$ 0,0000 |
| E9521-HP | Grupo gerador - 2,5/3 Kva | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,2081 | R$ 0,0000 | R$ 2,2081 |
| E9521-HI | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,2037 | R$ 0,0000 |
| E9675-HP | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,5916 | R$ 0,0000 | R$ 0,5916 |
| E9675-HI | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,3257 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 140,6697** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 16,9400 | R$ 33,8800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 15,7900 | R$ 63,1600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 97,0400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 237,7097** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,9598** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2041 | Cola poliéster | kg | 0,1600 | R$ 18,3000 | R$ 2,9280 |
| M1349 | Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos | un | 1,0000 | R$ 20,4514 | R$ 20,4514 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 23,3794** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 27,3392** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 27,34** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 149,40 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213401M/SICRO** | **PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,5000 | 0,0000 | R$ 137,8700 | R$ 0,0000 | R$ 68,9350 |
| 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,5000 | R$ 0,0000 | R$ 30,9000 | R$ 15,4500 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 103,1500 | R$ 0,0000 | R$ 103,1500 |
| 96159 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 46,4500 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 187,5350** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9853 | Pré-marcador | h | 1,0000 | R$ 19,1458 | R$ 19,1458 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | R$ 15,7900 | R$ 78,9500 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 98,0958** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 285,6308** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,9119** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 25972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | KG | 0,1500 | R$ 6,9600 | R$ 1,0440 |
| 25973 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | KG | 0,2500 | R$ 6,9600 | R$ 1,7400 |
| M2034 | Solvente para tinta à base de resina acrílica | l | 0,0300 | R$ 9,4467 | R$ 0,2834 |
| 7343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,0300 | R$ 13,2100 | R$ 0,3963 |
| M2027 | Tinta refletiva acrílica | l | 0,6000 | R$ 26,2922 | R$ 15,7753 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 19,2390** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 21,1509** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 21,15** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE:JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 4,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213417M/SICRO** | **CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9507-HP | Computador, plotter de recorte e software | 0,4819 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 8,8018 | R$ 0,0000 | R$ 4,2419 |
| E9507-HP | Computador, plotter de recorte e software | 0,4819 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 8,8018 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| E9568-HP | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW | 0,1551 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,1338 | R$ 0,0000 | R$ 0,0207 |
| E9568-HI | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW | 0,1506 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0886 | R$ 0,0000 |
| E9066-HP | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 0,4819 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 9,4024 | R$ 0,0000 | R$ 4,5313 |
| E9066-HI | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 0,4819 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 1,8983 | R$ 0,0000 |
| E9623-HP | Máquina de bancada guilhotina - 4 kW | 0,2008 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 6,1445 | R$ 0,0000 | R$ 1,2338 |
| E9623-HI | Máquina de bancada guilhotina - 4 kW | 0,2008 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 3,8965 | R$ 0,0000 |
| E9622-HP | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW | 0,4819 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 4,5071 | R$ 0,0000 | R$ 2,1721 |
| E9622-HI | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW | 0,4819 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 2,8582 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 12,1998** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 18,78 | R$ 37,56 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 16,9400 | R$ 16,9400 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 21,3500 | R$ 21,3500 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 15,79 | R$ 31,58 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 107,4300** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 119,6298** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 29,9075** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | KG | 11,7750 | R$ 7,9200 | R$ 93,2580 |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m² | 1,0000 | R$ 80,2750 | R$ 80,2750 |
| M3237 | Película retrorrefletiva Tipo III | m² | 0,4000 | R$ 127,6758 | R$ 51,0703 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 224,6033** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,0000 | R$ 13,0305 | R$ 13,0305 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 13,0305** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 267,5413** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 267,54** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 39,84 | M | 0,00 | 0,00 |
| **3713600M/SICRO** | **DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9082-HP | Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 212,4502 | R$ 0,0000 | R$ 212,4502 |
| E9082-HI | Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 99,8005 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 212,4502** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | R$ 16,9400 | R$ 16,9400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00000 | R$ 15,7900 | R$ 63,1600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 80,1000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 292,5502** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 7,3431** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1966 | Defensa metálica maleável simples | un | 0,2500 | R$ 1.268,0000 | R$ 317,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 317,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 324,3431** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 324,34** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 114,09%

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | MÊS | 0,00 | 0,00 |
| 4109/NOVACAP | INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2548 | INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA | MÊS | 1,0000 | R$ 1.723,4400 | R$ 1.723,4400 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 1.723,4400 |
| | | | | Subtotal | R$ 1.723,4400 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário direto total | R$ 1.723,44 |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP (EM FASE DE ATUALIZAÇÃO E READEQUAÇÃO) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 114,09%

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 4357/NOVACAP | APLICAÇÃO DE AREIA DE QUARZO - APÓS ESCOVAMENTO INICIAL DO GRAMADO, DEVERÁ SER COLOCADO UM FILME DE 15KG/M² DE AREIA DE QUARTZO POR MEIOS MECÂNICOS EM NÃO MANUAL, SENDO QUE APÓS ESTA APLICAÇÃO O GRAMADO DEVERÁ SER ESCOVADO NOVAMENTE POR MEIOS MECÂNICOS COM ESCOVA PLANA E NÃO ROTATIVA, INCLUSIVE MATERIAL | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTACAO | APLICAÇÃO DE AREIA DE QUARZO - APÓS ESCOVAMENTO INICIAL DO GRAMADO, DEVERÁ SER COLOCADO UM FILME DE 15KG/M² DE AREIA DE QUARTZO POR MEIOS MECÂNICOS EM NÃO MANUAL, SENDO QUE APÓS ESTA APLICAÇÃO O GRAMADO DEVERÁ SER ESCOVADO NOVAMENTE POR MEIOS MECÂNICOS COM ESCOVA PLANA E NÃO ROTATIVA, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 1,0000 | R$ 2,3300 | R$ 2,3300 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 2,3300 |
| | | | | Subtotal | R$ 2,3300 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário direto total | R$ 2,33 |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). COTAÇÃO DE INSUMO APLICAÇÃO DE AREIA DE QUARTZO REALIZADA EM 01/2019 (EM FASE DE ATUALIZAÇÃO DE PREÇO) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 4358/NOVACAP | APLICAÇÃO DE BORRACHA GRANULADA - APÓS A APLICAÇÃO DE AREIA E SEU DEVIDO ESCOVAMENTO , DEVERÁ SER APLICADA BORRACHA GRANULADA NA QUANTIDADE DE 15KG/M² , COM GRANULOMETRIA DE 0,6 A 3,0 MM POR MEIOS MECÂNICOS E NÃO MANUAL E POSTERIORMENTE RECEBER NOVO ESCOVAMENTO POR MEIOS MECÂNICOS COM ESCOVA PLANA E NÃO ROTATIVA, INCLUISIVE MATERIAL. | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| COTACAO | APLICAÇÃO DE BORRACHA GRANULADA - APÓS A APLICAÇÃO DE AREIA E SEU DEVIDO ESCOVAMENTO , DEVERÁ SER APLICADA BORRACHA GRANULADA NA QUANTIDADE DE 15KG/M² , COM GRANULOMETRIA DE 0,6 A 3,0 MM POR MEIOS MECÂNICOS E NÃO MANUAL E POSTERIORMENTE RECEBER NOVO ESCOVAMENTO POR MEIOS MECÂNICOS COM ESCOVA PLANA E NÃO ROTATIVA, INCLUISIVE MATERIAL. | M2 | 1,0000 | R$ 15,3300 | 15,3300 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 15,3300 |
| | | | | Subtotal | R$ 15,3300 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário direto total | R$ 15,33 |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). COTAÇÃO DE INSUMO APLICAÇÃO DE BORRACHA REALIZADA EM 11/2018 (EM FASE DE ATUALIZAÇÃO DE PREÇO) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 20,75 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5501701M/SICRO** | **DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 417,4900 | R$ 0,0000 | R$ 417,4900 |
| 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 118,5300 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 417,4900** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 15,7900 | R$ 31,5800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,5800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 449,0700** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 21,6419** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 21,6419** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 21,64** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 8,30 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5501702M/SICRO** | **DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 417,4900 | R$ 0,0000 | R$ 417,4900 |
| 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 118,5300 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 417,4900** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 15,7900 | R$ 31,5800 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 31,5800** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 449,0700** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 54,1048** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 54,1048** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 54,10** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 373,50 | TKM | 0,00 | 0,00 |
| **5914479M/SICRO** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 91031 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 166,0200 | R$ 0,0000 | R$ 166,0200 |
| 91032 | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 33,4300 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 166,0200** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 166,0200** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,4445** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 0,4445** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 0,44** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 0,05 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1600438M/SICRO** | **DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9071-HP | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,0300 | 0,0000 | R$ 0,2337 | R$ 0,0000 | R$ 0,0070 |
| E9071-HI | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,0000 | 0,9700 | R$ 0,0000 | R$ 0,1588 | R$ 0,1540 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,1610** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | R$ 21,4700 | R$ 2,1470 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 17,9370** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 18,0980** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 361,9609** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 361,9609** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 361,96** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| **407819M/SICRO** | **ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09000 | R$ 16,5600 | R$ 1,4904 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09000 | R$ 21,3500 | R$ 1,9215 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 3,4119** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 3,4119** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,4119** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0004 | Aço CA 50 | kg | 1,10000 | R$ 3,1290 | R$ 3,4419 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,01500 | R$ 11,4900 | R$ 0,1724 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 3,6143** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7,0262** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7,03** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003678M/SICRO** | **POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 17,0000 | R$ 7,0262 | R$ 119,4446 |
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 1,7400 | R$ 296,7574 | R$ 516,3579 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 15,0500 | R$ 54,7824 | R$ 824,4758 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.460,2783** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.460,2783** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.460,28** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003682M/SICRO** | **POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 17,5000 | R$ 7,0262 | R$ 122,9576 |
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 2,0800 | R$ 296,7574 | R$ 617,2555 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 16,6300 | R$ 54,7824 | R$ 911,0320 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.651,2451** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.651,2451** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.651,25** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003684M/SICRO** | **POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 22,9000 | R$ 7,0262 | R$ 160,8988 |
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 2,4800 | R$ 296,7574 | R$ 735,9585 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 19,6400 | R$ 54,7824 | R$ 1.075,9272 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.972,7845** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1.972,7845** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1.972,78** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003686M/SICRO** | **POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 25,7000 | R$ 7,0262 | R$ 180,5721 |
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 2,89000 | R$ 296,7574 | R$ 857,6290 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 23,62000 | R$ 54,7824 | R$ 1.293,9613 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.332,1624** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.332,1624** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.332,16** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **2003688M/SICRO** | **POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 31,6000 | R$ 7,0262 | R$ 222,0263 |
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 3,5000 | R$ 296,7574 | R$ 1.038,6510 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 30,1900 | R$ 54,7824 | R$ 1.653,8820 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 2.914,5593** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 2.914,5593** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 2.914,56** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 221,33 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4816096M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9515-HP | Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com ca | 1,000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 213,1009 | R$ 0,0000 | R$ 213,1009 |
| E9515-HI | Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com ca | 1,000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 93,8227 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 213,1009** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 228,8909** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,0342** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 1,0342** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 1,03** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 39,52 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **5213409M/SICRO** | **PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9645-HP | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 136 Kw | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 367,6891 | R$ 0,0000 | R$ 367,6891 |
| E9645-HI | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 136 Kw | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 168,7688 | R$ 0,0000 |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,5000 | 0,0000 | R$ 137,8700 | R$ 0,0000 | R$ 68,9350 |
| 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,5000 | R$ 0,0000 | R$ 30,9000 | R$ 15,4500 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 452,0741** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| P9853 | Pré-marcador | h | 1,0000 | R$ 19,1458 | R$ 19,1458 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000 | R$ 15,7900 | R$ 110,5300 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 129,6758** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 581,7499** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 14,7204** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2039 | Massa termoplástica para extrusão | kg | 6,0000 | R$ 10,1242 | R$ 60,7452 |
| 25973 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | KG | 0,4000 | R$ 6,9600 | R$ 2,7840 |
| 7343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,0300 | R$ 13,2100 | R$ 0,3963 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 63,9255** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 78,6459** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 78,65** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 35,57 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213362M/SICRO** | **TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 137,8700 | R$ 0,0000 | R$ 137,8700 |
| 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 30,9000 | R$ 0,0000 |
| E9521-HP | Grupo gerador - 2,5/3 Kva | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,2081 | R$ 0,0000 | R$ 2,2081 |
| E9521-HP | Grupo gerador - 2,5/3 Kva | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 2,2081 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| E9675-HP | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,5916 | R$ 0,0000 | R$ 0,5916 |
| E9675-HI | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,3257 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 140,6697** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 16,9400 | R$ 33,8800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 15,7900 | R$ 63,1600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 97,0400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 237,7097** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,6829** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2041 | Cola poliéster | kg | 0,2000 | R$ 18,3000 | R$ 3,6600 |
| M2086 | Tachão refletivo bidirecional | un | 1,0000 | R$ 38,3646 | R$ 38,3646 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 42,0246** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 48,7075** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 48,71** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 35,57 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213361M/SICRO** | **TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 137,8700 | R$ 0,0000 | R$ 137,8700 |
| 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 30,9000 | R$ 0,0000 |
| E9521-HP | Grupo gerador - 2,5/3 Kva | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,2081 | R$ 0,0000 | R$ 2,2081 |
| E9521-HP | Grupo gerador - 2,5/3 Kva | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 2,2081 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| E9675-HP | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,5916 | R$ 0,0000 | R$ 0,5916 |
| E9675-HI | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,3257 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 140,6697** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 16,9400 | R$ 33,8800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 15,7900 | R$ 63,1600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 97,0400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 237,7097** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 6,6829** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2041 | Cola poliéster | kg | 0,2000 | R$ 18,3000 | R$ 3,6600 |
| M2085 | Tachão refletivo monodirecional | un | 1,0000 | R$ 35,9667 | R$ 35,9667 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 39,6267** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 46,3096** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 46,31** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 80,32 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **5213360M/SICRO** | **TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 73467 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 137,8700 | R$ 0,0000 | R$ 137,8700 |
| 91395 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 30,9000 | R$ 0,0000 |
| E9521-HP | Grupo gerador - 2,5/3 Kva | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,2081 | R$ 0,0000 | R$ 2,2081 |
| E9521-HP | Grupo gerador - 2,5/3 Kva | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 2,2081 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| E9675-HP | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,5916 | R$ 0,0000 | R$ 0,5916 |
| E9675-HI | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,3257 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 140,6697** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | R$ 16,9400 | R$ 33,8800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 15,7900 | R$ 63,1600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 97,0400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 237,7097** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 2,9595** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2041 | Cola poliéster | kg | 0,0800 | R$ 18,3000 | R$ 1,4640 |
| M2084 | Tacha refletiva bidirecional | un | 1,0000 | R$ 12,0190 | R$ 12,0190 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 13,4830** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 16,4425** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 16,44** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **3108005M/SICRO** | **FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9066-HP | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 0,1205 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 9,4024 | R$ 0,0000 | R$ 1,1328 |
| E9066-HI | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 0,1205 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 1,8983 | R$ 0,0000 |
| E9535-HP | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 Kw | 0,1205 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 18,9823 | R$ 0,0000 | R$ 2,2870 |
| E9535-HI | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 0,1205 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 18,8119 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 3,4198** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | R$ 18,7800 | R$ 13,1460 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | R$ 21,3100 | R$ 14,9170 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 28,0630** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 31,4828** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 31,4828** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0284 | Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm | m | 0,4492 | R$ 18,6732 | R$ 8,3874 |
| M0448 | Compensado resinado de 14 mm | m² | 0,4043 | R$ 20,1092 | R$ 8,1291 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0185 | R$ 5,8200 | R$ 0,1078 |
| 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,2985 | R$ 5,1100 | R$ 6,6353 |
| 5072 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17) | KG | 0,1459 | R$ 17,8100 | R$ 2,5978 |
| M0290 | Tábua de 2,5 x 10 cm | m | 1,1186 | R$ 2,1193 | R$ 2,3706 |
| 3992 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,1976 | R$ 26,0600 | R$ 5,1502 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 33,3784** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 64,8611** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 64,86** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4805786M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM ESGOTAMENTO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9630-HP | Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 Kw | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,4979 | R$ 0,0000 | R$ 0,4979 |
| E9630-HI | Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,2904 | R$ 0,0000 |
| E9066-HP | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 9,4024 | R$ 0,0000 | R$ 9,4024 |
| E9066-HI | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 1,8983 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 9,9003** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 15,7900 | R$ 47,3700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 47,3700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 57,2703** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 57,2703** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 57,2703** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 57,27** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | KG | 0,00 | 0,00 |
| **407818M/SICRO** | **ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 18,7800 | R$ 1,5024 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | R$ 21,3500 | R$ 1,7080 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 3,2104** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 3,2104** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 3,2104** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0003 | Aço CA 25 | kg | 1,1000 | R$ 3,2832 | R$ 3,6115 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,0150 | R$ 18,2400 | R$ 0,2736 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 3,8851** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7,0955** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7,10** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 20,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4816020M/SICRO** | **AREIA EXTRAÍDA COM DRAGA DE SUCÇÃO TIPO BOMBA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,1500 | 0,0000 | R$ 133,1400 | R$ 0,0000 | R$ 19,9710 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,8500 | R$ 0,0000 | R$ 44,2300 | R$ 37,5955 |
| E9609-HP | Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 Kw | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 131,0393 | R$ 0,0000 | R$ 131,0393 |
| E9609-HI | Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 55,4622 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 188,6058** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 15,7900 | R$ 63,1600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 63,1600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 251,7658** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 12,5883** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0067 | Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm | m | 0,0010 | R$ 96,5663 | R$ 0,0966 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0966** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 12,6849** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 12,68** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 3,62 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1109670M/SICRO** | **ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - AREIA EXTRAÍDA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 89278 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 7,2700 | R$ 0,0000 | R$ 7,2700 |
| 89279 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 1,3200 | R$ 0,0000 |
| E9071-HP | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,7900 | 0,0000 | R$ 0,2337 | R$ 0,0000 | R$ 0,1846 |
| E9071-HI | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,0000 | 0,2100 | R$ 0,0000 | R$ 0,1588 | R$ 0,0333 |
| E9064-HP | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 1,0000 | 0,3700 | 0,0000 | R$ 0,5535 | R$ 0,0000 | R$ 0,2048 |
| E9064-HI | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 1,0000 | 0,0000 | 0,6300 | R$ 0,0000 | R$ 0,3761 | R$ 0,2369 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 7,9297** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 21,4700 | R$ 21,4700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,0000 | R$ 15,7900 | R$ 173,6900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 195,1600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 203,0897** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 56,1021** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 308,8235 | R$ 0,4100 | R$ 126,6176 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 126,6176** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 4816020M/SICRO | AREIA EXTRAÍDA COM DRAGA DE SUCÇÃO TIPO BOMBA | M3 | 1,0860 | R$ 12,68 | 13,7761 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 13,7761** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 196,4959** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 196,50** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jan/19 | 3,62 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 1106164M/SICRO | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA, BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 0,0000 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 21,4700 | R$ 21,4700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 15,7900 | R$ 157,9000 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 179,3700 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 179,3700 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 49,5497 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 39849 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,6000 | R$ 284,3600 | R$ 170,6160 |
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,7103 | R$ 88,1300 | R$ 62,6014 |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 233,2174 |
| | | | | Subtotal | R$ 282,7671 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário direto total | R$ 282,77 |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 2,49 | M | 0,00 | 0,00 |
| **804044M/SICRO** | **CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA1 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9686-HP | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 174,2808 | R$ 0,0000 | R$ 174,2808 |
| E9686-HI | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 70,4835 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 174,2808** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 21,4700 | R$ 21,4700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | R$ 15,7900 | R$ 47,3700 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 68,8400** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 243,1208** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 97,6389** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M2179 | Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,20 m | m | 1,00000 | R$ 386,4550 | R$ 386,4550 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 386,4550** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1109670M/SICRO | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - AREIA EXTRAÍDA | M3 | 0,0100 | R$ 196,4959 | R$ 1,9689 |
| 1106164M/SICRO | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - | M3 | 0,4990 | R$ 282,7671 | R$ 141,1008 |
| 3103302M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 0,9000 | R$ 54,7824 | R$ 49,3042 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 192,3739** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 676,4677** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 676,47** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 16,04 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **3807861M/SICRO** | **CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9521-HP | Grupo gerador - 2,5/3 Kva | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 2,2081 | R$ 0,0000 | R$ 2,2081 |
| E9521-HI | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,2037 | R$ 0,0000 |
| E9675-HP | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 0,5916 | R$ 0,0000 | R$ 0,5916 |
| E9675-HI | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,3257 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 2,7997** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 15,7900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 18,5897** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 1,1590** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 11963 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 1,0000 | R$ 6,1200 | R$ 6,1200 |
| M0506 | Broca de widia - D = 8 mm | un | 0,0450 | R$ 6,4727 | R$ 0,2913 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 6,4113** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 7,5702** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 7,57** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4944/NOVACAP** | **LIXEIRA DE RECIPIENTE DUPLO PADRÃO SEGETH,ITEM 7.2.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM PISO DE CONCRETO PADRÃO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9756-HP | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 Kw | 0,0001 | 2,0150 | 0,0000 | R$ 69,2365 | R$ 0,0000 | R$ 0,0181 |
| E9756-HI | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 49,8077 | R$ 0,0000 |
| E9763-HP | Grupo gerador - 36/40 kVA | 0,1289 | 2,0150 | 0,0000 | R$ 22,1000 | R$ 0,0000 | R$ 5,7401 |
| E9763-HI | Grupo gerador - 36/40 kVA | 0,1289 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 2,8644 | R$ 0,0000 |
| E9547-HP | Máquina para solda elétrica - 9,2 kW | 0,1289 | 2,0150 | 0,0000 | R$ 0,0988 | R$ 0,0000 | R$ 0,0257 |
| E9547-HI | Máquina para solda elétrica - 9,2 kW | 0,1289 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0544 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 5,7839** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0302 | R$ 18,7800 | R$ 0,5676 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0705 | R$ 21,3500 | R$ 1,5057 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8060 | R$ 15,7900 | R$ 12,7267 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0003 | R$ 22,1200 | R$ 0,0058 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 14,8059** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 20,5898** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 20,5898** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa de aço galvanizado | kg | 21,5000 | R$ 7,2823 | R$ 156,5695 |
| 21015 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR | M | 0,9400 | R$ 59,9000 | R$ 56,3060 |
| M2420 | Parafuso cabeça abaulada M8 com porca e arruela | un | 4,0000 | R$ 1,2214 | R$ 4,8856 |
| 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 26,0300 | R$ 7,4600 | R$ 194,1838 |
| 574 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M | M | 0,8200 | R$ 18,6300 | R$ 15,2766 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 427,2215** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | M | 2,2350 | R$ 45,5500 | R$ 101,8043 |
| 3807861M/SICRO | CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 4,0000 | R$ 7,5702 | R$ 30,2809 |
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 2,2510 | R$ 13,0305 | R$ 29,3316 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 161,4168** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 609,2280** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 609,23** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4945/NOVACAP** | **LIXEIRA DE RECIPIENTE DUPLO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISO FRAGIL PADRÃO SEDHAB** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9756-HP | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 Kw | 0,0001 | 1,9750 | 0,0000 | R$ 69,2365 | R$ 0,0000 | R$ 0,0178 |
| E9756-HI | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 49,8077 | R$ 0,0000 |
| E9763-HP | Grupo gerador - 36/40 kVA | 0,1289 | 1,9750 | 0,0000 | R$ 22,1000 | R$ 0,0000 | R$ 5,6262 |
| E9763-HI | Grupo gerador - 36/40 kVA | 0,1289 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 2,8644 | R$ 0,0000 |
| E9547-HP | Máquina para solda elétrica - 9,2 kW | 0,1289 | 1,9750 | 0,0000 | R$ 0,0988 | R$ 0,0000 | R$ 0,0252 |
| E9547-HI | Máquina para solda elétrica - 9,2 kW | 0,1289 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0544 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 5,6691** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0296 | R$ 18,7800 | R$ 0,5564 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0691 | R$ 21,3500 | R$ 1,4758 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7900 | R$ 15,7900 | R$ 12,4741 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0003 | R$ 22,1200 | R$ 0,0057 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 14,5120** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 20,1810** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 20,1810** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa de aço galvanizado | kg | 19,7700 | R$ 7,2823 | R$ 143,9711 |
| 21015 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR | M | 0,9400 | R$ 59,9000 | R$ 56,3060 |
| M2420 | Parafuso cabeça abaulada M8 com porca e arruela | un | 4,0000 | R$ 1,2214 | R$ 4,8856 |
| 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 26,0300 | R$ 7,4600 | R$ 194,1838 |
| 574 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M | M | 0,8200 | R$ 18,6300 | R$ 15,2766 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 414,6231** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 0,0640 | R$ 116,1700 | R$ 7,4349 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0640 | R$ 314,5600 | R$ 20,1318 |
| 74157/4 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 0,0640 | R$ 106,8600 | R$ 6,8390 |
| 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | M | 2,0000 | R$ 45,5500 | R$ 91,1000 |
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 2,3250 | R$ 13,0305 | R$ 30,2959 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 155,8017** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 590,6058** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 590,61** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4946/NOVACAP** | **LIXEIRA DE RECIPIENTE UNICO PADRÃO SEGETH,ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM PISO DE CONCRETO PADRÃO SEDHAB** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9756-HP | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 Kw | 0,0001 | 1,2233 | 0,0000 | R$ 69,2365 | R$ 0,0000 | R$ 0,0110 |
| E9756-HI | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 49,8077 | R$ 0,0000 |
| E9763-HP | Grupo gerador - 36/40 kVA | 0,1289 | 1,2233 | 0,0000 | R$ 22,1000 | R$ 0,0000 | R$ 3,4848 |
| E9763-HI | Grupo gerador - 36/40 kVA | 0,1289 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 2,8644 | R$ 0,0000 |
| E9547-HP | Máquina para solda elétrica - 9,2 kW | 0,1289 | 1,2233 | 0,0000 | R$ 0,0988 | R$ 0,0000 | R$ 0,0156 |
| E9547-HI | Máquina para solda elétrica - 9,2 kW | 0,1289 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0544 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 3,5114** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0183 | R$ 18,7800 | R$ 0,3446 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0428 | R$ 21,3500 | R$ 0,9141 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4893 | R$ 15,7900 | R$ 7,7264 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0002 | R$ 22,1200 | R$ 0,0035 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 8,9886** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 12,5000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 12,5000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa de aço galvanizado | kg | 9,4870 | R$ 7,2823 | R$ 69,0872 |
| 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 14,0800 | R$ 7,4600 | R$ 105,0368 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 174,1240** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | M | 1,3000 | R$ 45,5500 | R$ 59,2150 |
| 3807861M/SICRO | CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 4,0000 | R$ 7,5702 | R$ 30,2809 |
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,2233 | R$ 13,0305 | R$ 15,9402 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 105,4361** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 292,0601** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 292,06** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **4947/NOVACAP** | **LIXEIRA DE RECIPIENTE UNICO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISO FRÁGIL PADRAO SEDHAB** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9756-HP | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 Kw | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 69,2365 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| E9756-HI | Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 49,8077 | R$ 0,0000 |
| E9763-HP | Grupo gerador - 36/40 kVA | 0,1289 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 22,1000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| E9763-HI | Grupo gerador - 36/40 kVA | 0,1289 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 2,8644 | R$ 0,0000 |
| E9547-HP | Máquina para solda elétrica - 9,2 kW | 0,1289 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0988 | R$ 0,0000 | R$ 0,0000 |
| E9547-HI | Máquina para solda elétrica - 9,2 kW | 0,1289 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 0,0544 | R$ 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0000 | R$ 18,7800 | R$ 0,0000 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0000 | R$ 21,3500 | R$ 0,0000 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0000 | R$ 15,7900 | R$ 0,0000 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0000 | R$ 22,1200 | R$ 0,0000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1367 | Chapa de aço galvanizado | kg | 10,1360 | R$ 7,2823 | R$ 73,8134 |
| 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 14,0800 | R$ 7,4600 | R$ 105,0368 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 178,8502** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 0,0640 | R$ 116,1700 | R$ 7,4349 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ | M3 | 0,0640 | R$ 314,5600 | R$ 20,1318 |
| 74157/4 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 0,0640 | R$ 106,8600 | R$ 6,8390 |
| 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO | M | 1,0000 | R$ 45,5500 | R$ 45,5500 |
| 5212552M/SICRO | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | M2 | 1,3183 | R$ 13,0305 | R$ 17,1781 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 97,1339** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 275,9841** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 275,98** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA NOVACAP, TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 114,09%

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 168,20 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| 5503041M/SICRO | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5901 | 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. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,9900 | 0,0000 | R$ 170,1100 | R$ 0,0000 | R$ 168,4089 |
| 5903 | 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. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0100 | R$ 0,0000 | R$ 35,4500 | R$ 0,3545 |
| 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,5200 | 0,0000 | R$ 2,6200 | R$ 0,0000 | R$ 1,3624 |
| 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,4800 | R$ 0,0000 | R$ 1,6900 | R$ 0,8112 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,2900 | 0,0000 | R$ 148,7900 | R$ 0,0000 | R$ 43,1491 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,7100 | R$ 0,0000 | R$ 51,9700 | R$ 36,8987 |
| 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 129,3800 | R$ 0,0000 | R$ 129,3800 |
| 7050 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | R$ 0,0000 | R$ 42,3100 | R$ 0,0000 |
| 5843 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,5200 | 0,0000 | R$ 98,9000 | R$ 0,0000 | R$ 51,4280 |
| 5845 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,4800 | R$ 0,0000 | R$ 28,9000 | R$ 13,8720 |
| | | | | | | Custo horário total de equipamentos | R$ 445,6648 |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | R$ 15,7900 |
| | | | | Custo horário total de execução | R$ 461,4548 |
| | | | | Custo unitário de execução | R$ 2,7435 |
| | | | | Custo do FIC | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo do FIT | R$ 0,0000 |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo unitário total de material | R$ 0,0000 |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | R$ 0,0000 |
| | | | | Subtotal | R$ 2,7435 |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Custo unitário total de tempo fixo | R$ 0,0000 |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | R$ 0,0000 |
| | | | | Custo unitário direto total | R$ 2,74 |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **95995M/SINAPI** | **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM – EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (EXCLUSIVE CBUQ)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,000 | 0,04640 | 0,00000 | R$ 245,5900 | R$ 0,0000 | R$ 11,3954 |
| 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 1,000 | 0,00000 | 0,09490 | R$ 0,0000 | R$ 98,9700 | R$ 9,3923 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,000 | 0,04640 | 0,00000 | R$ 174,0400 | R$ 0,0000 | R$ 8,0755 |
| 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | 1,000 | 0,08050 | 0,00000 | R$ 133,3900 | R$ 0,0000 | R$ 10,7379 |
| 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | 1,000 | 0,00000 | 0,06070 | R$ 0,0000 | R$ 44,3200 | R$ 2,6902 |
| 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | 1,000 | 0,00000 | 0,10710 | R$ 0,0000 | R$ 28,0100 | R$ 2,9999 |
| 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | 1,000 | 0,03410 | 0,00000 | R$ 79,2100 | R$ 0,0000 | R$ 2,7011 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | 1,000 | 0,04190 | 0,00000 | R$ 131,9400 | R$ 0,0000 | R$ 5,5283 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | 1,000 | 0,00000 | 0,24060 | R$ 0,0000 | R$ 47,3300 | R$ 11,3876 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 64,9080** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1301 | R$ 14,9100 | R$ 16,8498 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 16,8498** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 81,7578** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 81,7578** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Subtotal** | **R$ 81,7578** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 81,76** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). O INSUMO CBUQ DEVERÁ SER PAGO À PARTE |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 3,62 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **1107892M/SICRO** | **CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9010-HP | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,0000 | 0,1300 | 0,0000 | 0,9923 | 0,0000 | 0,1290 |
| E9010-HI | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,0000 | 0,0035 | 0,8700 | 0,0000 | 0,6659 | 0,5793 |
| 89278 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 7,2700 | 0,0000 | 7,2700 |
| 89279 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,3200 | 0,0000 |
| E9071-HP | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000 | 0,9500 | 0,0000 | 0,2337 | 0,0000 | 0,8881 |
| E9071-HI | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000 | 0,0000 | 0,0500 | 0,0000 | 0,1588 | 0,0318 |
| E9064-HP | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000 | 0,3700 | 0,0000 | 0,5535 | 0,0000 | 0,6144 |
| E9064-HI | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000 | 0,0000 | 0,6300 | 0,0000 | 0,3761 | 0,7108 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 10,2234** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 21,4700 | R$ 21,4700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | R$ 15,7900 | R$ 157,9000 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 179,3700** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 189,5934** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 52,3739** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,61586 | R$ 87,5000 | R$ 53,8878 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,36754 | R$ 84,2900 | R$ 30,9799 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,36754 | R$ 84,2900 | R$ 30,9799 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 313,50229 | R$ 0,4100 | R$ 128,5359 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 244,3836** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 296,7574** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 296,76** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **13.02.04M/PMSP** | **ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| 94297 | ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR) | 1,0000 | 0,1000 | 0,0000 | 4,3300 | 0,0000 | 0,4330 |
| 94298 | ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR) | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,3300 | 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,4330** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000 | R$ 21,47 | R$ 2,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000 | R$ 15,79 | R$ 1,58 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 3,7260** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 4,1590** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 4,1590** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 4,1590** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 4,16** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA DE CUSTOS PMSP/EDIFICAÇÕES/COMPOSIÇÕES DE CUSTOS-DATA BASE JULHO 2018 (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=265233). A ATUALIZAÇÃO DO VALOR DO EQUIPAMENTO FOI REALIZADA A CALCULADORA DO BANCO CENTRAL DO BRASIL (https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAO/publico/exibirFormCorrecaoValores.do?method=exibirFormCorrecaoValores) . VALOR ORIGINAL: R$ 4,17, VALOR CORRIGIDO PARA JANEIRO 2019: R$ 4,23 |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | T | 0,00 | 0,00 |
| **4909** | **TAXA DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS PARA UNIDADE DE RECEBIMENTO DE ENTULHO - URE** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 2029 | TAXA DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS PARA UNIDADE DE RECEBIMENTO DE ENTULHO - URE | T | 1,00000 | R$ 10,9200 | R$ 10,9200 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 10,9200** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 10,9200** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | Custo Unitário |
|---|---|---|---|
| | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | **Custo unitário direto total** | **R$ 10,92** |

OBS

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 9, DE 10 DE MAIO DE 2019
Altera os artigos 5º, 10, 11, 12, 25 e 26 e revoga os artigos 27 e 28 da Instrução Normativa nº 06, de 25 de maio de 2018, republicada no DODF nº 129, págs. 23 e 24 de 10 de julho de 2018.

O DIRETOR-PRESIDENTE DO SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL, com fundamento no art. 94, inciso XII, do Regimento Interno, aprovado pelo Decreto nº 35.972, de 04 de novembro de 2014, e tendo em vista o disposto na Lei nº 5610, de 16 de fevereiro de 2016 e no Decreto nº 37.568, de 24 de agosto de 2016, resolve:

Art. 1º O artigo 5° da Instrução Normativa nº 06, de 25 de maio de 2018, passa a vigorar acrescido de paragráfos.

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **08759M/ORSE** | **CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 21,4700 | R$ 21,4700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 37,2600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 37,2600** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 37,2600** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 1689/ORSE | PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8MM | CJ | 6,00000 | R$ 0,7400 | R$ 4,4400 |
| 9017/ORSE | CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM | M | 1,00000 | R$ 558,0700 | R$ 558,0700 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 562,5100** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 599,7700** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 599,77** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA ORSE/SERVIÇOS (DATA BASE: MAIO 2019)(http://187.17.3.14/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=9892&peri_nr_ano=2019&peri_nr_mes=1&peri_nr_ordem=1) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **3106121M/SICRO** | **FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| E9066-HP | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 0,2892 | 1,0000 | 0,0000 | 9,4024 | 0,0000 | 2,7188 |
| E9066-HI | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 0,2892 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,8983 | 0,0000 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,2892 | 1,0000 | 0,0000 | 18,9600 | 0,0000 | 5,4825 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,2892 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 16,8300 | 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 8,2013** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000 | R$ 17,9700 | R$ 16,1730 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000 | R$ 21,3100 | R$ 19,1790 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 35,3520** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 43,5533** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 43,5533** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M0284 | Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm | m | 0,52828 | R$ 18,6732 | R$ 9,8647 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01852 | R$ 5,8200 | R$ 0,1078 |
| 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,93253 | R$ 5,1100 | R$ 4,7652 |
| 5072 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17) | KG | 0,13383 | R$ 17,8100 | R$ 2,3835 |
| M1358 | Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm | m | 0,74648 | R$ 1,1093 | R$ 0,8281 |
| 6188 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | 0,40425 | R$ 24,6600 | R$ 9,9688 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 27,9181** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 71,4714** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 71,47** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 0,40 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **4805751M/SICRO** | **ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | |

**Custo horário total de equipamentos** **R$ 0,0000**

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | R$ 15,7900 | R$ 15,7900 |

**Custo horário total de mão de obra** **R$ 15,7900**

**Custo horário total de execução** **R$ 15,7900**

**Custo unitário de execução** **R$ 39,4750**

**Custo do FIC** **R$ 0,0000**

**Custo do FIT** **R$ 0,0000**

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

**Custo unitário total de material** **R$ 0,0000**

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|

**Custo total de atividades auxiliares** **R$ 0,0000**

**Subtotal** **R$ 39,4750**

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|

**Custo unitário total de tempo fixo** **R$ 0,0000**

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |

**Custo unitário total de transporte** **R$ 0,0000**

**Custo unitário direto total** **R$ 39,48**

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UND | 0,00 | 0,00 |
| 4166 | BOCA DE LOBO DUPLA COM MEIO FIO VAZADO (COM ENTRADA LATERAL) - PADRÃO SEFISO/DIOB/DEINFRA/DU/NOVACAP | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | |

**Custo horário total de equipamentos** **R$ 0,0000**

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 0,0000** |
| **Custo horário total de execução** | **R$ 0,0000** |
| **Custo unitário de execução** | **R$ 0,0000** |
| **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

**Custo unitário total de material** **R$ 0,0000**

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 87341 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014 | M3 | 0,1601 | R$ 412,8100 | R$ 66,0909 |
| 3106121M/SICRO | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 3,3660 | R$ 71,4714 | R$ 240,5726 |
| 4805751M/SICRO | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M | M3 | 3,5886 | R$ 39,4750 | R$ 141,6600 |
| 87460 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m³ | 7,9899 | R$ 53,3800 | R$ 426,5009 |
| 407819M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 30,8500 | R$ 7,0262 | R$ 216,7567 |
| 407820M/SICRO | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 18,6500 | R$ 6,8902 | R$ 128,5013 |
| 1107892M/SICRO | CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M3 | 0,9548 | R$ 296,7574 | R$ 283,3440 |
| 3009091M/SICRO | LANÇAMENTO DE LASTRO, 10 CM DE ALTURA, PRIMEIRO LEVANTE, DESCARGA DE PEDRA BRITADA DE CAMINHÕES (EXCLUSIVE BRITA PADRÃO PARA LASTRO FERROVIÁRIO). | M3 | 0,25080 | R$ 3,9497 | R$ 0,9906 |
| COTACAO | MEIO-FIO VAZADO DE CONCRETO 25 MPA, NOVACAP DESENHO 01/67-DU, (FORNECIMENTO | UNID. | 4,00000 | R$ 39,9600 | R$ 159,8400 |

| | |
|---|---|
| **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 1.664,2569** |
| **Subtotal** | **R$ 1.664,2569** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|

**Custo unitário total de tempo fixo** **R$ 0,0000**

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| **Custo unitário direto total** | **R$ 1.664,26** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). COTAÇÃO DE INSUMO MEIO-FIO VAZADO REALIZADA EM 05/2019. |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 114,09%

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| 5510/NOVACAP | BANCO EM CONCRETO 2x0,50x0,55 (M) - PADRÃO SEGETH (SEDUH) | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | |

Custo horário total de equipamentos R$ 0,0000

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

Custo horário total de mão de obra R$ 0,0000

Custo horário total de execução R$ 0,0000

Custo unitário de execução R$ 0,0000

Custo do FIC R$ 0,0000

Custo do FIT R$ 0,0000

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

Custo unitário total de material R$ 0,0000

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 0,1140 | R$ 96,6500 | R$ 11,0181 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 0,0380 | R$ 372,2700 | R$ 14,1463 |
| 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 2,9200 | R$ 64,4600 | R$ 188,2232 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,4334 | R$ 317,4000 | R$ 137,5485 |
| 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 9,0000 | R$ 11,5200 | R$ 103,6800 |
| 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 13,0000 | R$ 9,5200 | R$ 123,7600 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 0,4334 | R$ 167,6100 | R$ 72,6355 |

Custo total de atividades auxiliares R$ 651,0115

Subtotal R$ 651,0115

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Qtd | Código | Unid | Custo Unit. | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |

Custo unitário total de transporte R$ 0,0000

Custo unitário direto total R$ 651,01

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste) E SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M | 0,00 | 0,00 |
| **SC 19050050/SC 20.05.0050 (/)-SCO RIO** | **SOLDA DE TOPO, DESCENDENTE, EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/4" DE ESPESSURA, PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICO.(DESONERADO)** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| EQ 44.15.0100(/)SCO-RIO | RETIFICADOR DE SOLDA, ELETRICO, DE 430A. CUSTO HORARIO CORRIDO.(DESONERADO) | 0,6000 | 0,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| EQ 44.15.0100(/)SCO-RIO | RETIFICADOR DE SOLDA, ELETRICO, DE 430A. CUSTO HORARIO CORRIDO.(DESONERADO) | 0,6000 | 0,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2500 | R$ 22,1200 | R$ 49,7700 |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500 | R$ 13,0600 | R$ 9,7950 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 59,5650** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 59,5650** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 59,5650** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 10999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,80000 | R$ 16,3700 | R$ 13,0960 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 13,0960** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 72,6610** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 72,66** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) E SCO/RIO (DATA BASE: JULHO 2019) (http://www2.rio.rj.gov.br/sco/). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | UNID. | 0,00 | 0,00 |
| **7402230/SINAPI-ORSE** | **ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6000 | R$ 34,2300 | R$ 123,2280 |
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000 | R$ 51,9000 | R$ 93,4200 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 216,6480** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 216,6480** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 216,6480** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 0,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 216,6480** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 216,65** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO DESCONTINUADO PELO SINAPI NA DATA BASE DE JULHO, PORÉM CONSTANTE NA BASE DE JUNHO DO ORSE. SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) E ORSE (DATA BASE: JUNHO 2019) (http://187.17.3.14/servicosargumento.asp?tarefa=consultar&page=3). |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M3 | 0,00 | 0,00 |
| **01903/ORSE** | **ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | R$ 15,7900 | R$ 63,1600 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 63,1600** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 63,1600** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 63,1600** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,08000 | R$ 87,5000 | R$ 94,5000 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 452,20000 | R$ 0,4100 | R$ 185,4020 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 185,4020** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 248,5620** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 248,56** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) E ORSE (DATA BASE: JUNHO 2019) (http://187.17.3.14/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=1903&peri_nr_ano=2019&peri_nr_mes=6&peri_nr_ordem=1 ) |

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

**Leis Sociais: 114,09%**

| Código | Descrição Serviço | Data-base | Produção | Unid. | FIC | FIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jul/19 | 1,00 | M2 | 0,00 | 0,00 |
| **7648/ORSE** | **GRADE DE FERRO COM QUADRO EM VERGALHÃO DE FERRO DE 1/2", VERGALHÃO DE FERRO DE 1/2" NA VERTICAL E BARRA DE FERRO CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL** | | | | | |

**A - EQUIPAMENTOS**

| Código | Descrição Equipamento | Quant. | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Operativa | Improdut. | Operativo | Improdut. | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **Custo horário total de equipamentos** | **R$ 0,0000** |

**B - MÃO DE OBRA**

| Código | Descrição Mão de Obra | Unid. | Quant. | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | R$ 21,4700 | R$ 32,2050 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | R$ 15,7900 | R$ 23,6850 |
| | | | | **Custo horário total de mão de obra** | **R$ 55,8900** |
| | | | | **Custo horário total de execução** | **R$ 55,8900** |
| | | | | **Custo unitário de execução** | **R$ 55,8900** |
| | | | | **Custo do FIC** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo do FIT** | **R$ 0,0000** |

**C - MATERIAL**

| Código | Descrição Material | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 07116/ORSE | GRADE DE FERRO COM QUADRO EM VERGALHÃO DE FERRO DE 1/2", VERGALHÃO DE FERRO DE 1/2" NA VERTICAL E BARRA DE FERRO CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL | M2 | 1,00000 | R$ 170,0000 | R$ 170,0000 |
| | | | | **Custo unitário total de material** | **R$ 170,0000** |

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

| Código | Descrição Atividades Auxiliares | Quant. | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 01903/ORSE | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | 0,080 | M3 | R$ 248,5620 | R$ 19,8850 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares** | **R$ 19,8850** |
| | | | | **Subtotal** | **R$ 225,8900** |

**E - TEMPO FIXO**

| Código | Quantidade | Unid. | Custo Unitário | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Custo unitário total de tempo fixo** | **R$ 0,0000** |

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

| Quantidade | Unid. | DMT | | | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | LN | RP | P | |
| | | | | | |
| | | | | **Custo unitário total de transporte** | **R$ 0,0000** |
| | | | | **Custo unitário direto total** | **R$ 225,89** |

| | |
|---|---|
| OBS | SERVIÇO, COEFICIENTES E INSUMOS, REFERÊNCIA: TABELA SICRO/CENTRO OESTE/DISTRITO FEDERAL/2019 (DATA BASE: JANEIRO 2019)(http://www.dnit.gov.br/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), SINAPI/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL/2019 (DATA BASE: JULHO 2019)(http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_644) E ORSE (DATA BASE: JUNHO 2019) (http://187.17.3.14/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=7648&peri_nr_ano=2019&peri_nr_mes=6&peri_nr_ordem=1) |