**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL-MS**

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

**Objeto:** CONCLUSÃO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO )E DRENAGEM DE ÁGUAS NA AVENIDA NELITO CÂMARA, NO
**Município:** Novo Horizonte do Sul/MS
**Local:** Avenida Nelito Câmara
**BDI:** Serviços (24,22%), Material (15,28%)
**'razo exec.:** 180 dias
**Sist./Ref.:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (Abril/2026), SINAPI sem Desoneração (abril/2026)

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**98051 - Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020 ( m )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7258 | Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c) | un | 269,89140000 | 1,00 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | 183,52 |
| 100475 | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019 | m³ | 0,40680000 | 1,00 | 0,00 | 765,96 | 0,00 | 311,59 |
| 87316 | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019 | m³ | 0,02110000 | 1,00 | 0,00 | 513,19 | 0,00 | 10,82 |
| 89998 | Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2026 | kg | 1,16300000 | 1,00 | 0,00 | 10,97 | 0,00 | 12,75 |
| 96536 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024 | m² | 0,37700000 | 1,00 | 0,00 | 63,81 | 0,00 | 24,05 |
| 89995 | Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural, fgk = 20 mpa. Af_06/2026 | m³ | 0,03770000 | 1,00 | 0,00 | 1.085,91 | 0,00 | 40,93 |
| 88309 | Pedreiro com encargos complementares | h | 9,19040000 | 1,00 | 0,00 | 28,50 | 0,00 | 261,92 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 7,22110000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 164,35 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **1.009,9300** |

**98114 - Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020 ( un )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 02.01.02**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11301 | Tampao fofo articulado, com base / requadro, classe b125 carga max 12,5 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede) | un | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 558,09 | 0,00 | 558,09 |
| 94970 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021 | m³ | 0,02810000 | 1,00 | 0,00 | 495,28 | 0,00 | 13,91 |
| 88309 | Pedreiro com encargos complementares | h | 1,14840000 | 1,00 | 0,00 | 28,50 | 0,00 | 32,72 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,90230000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 20,53 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **625,2500** |

**IUD20104 - BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento**
**Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 02.01.03**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IUD003 | Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento | un | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 647,37 | 0,00 | 647,37 |
| 94964 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 0,70200000 | 1,00 | 0,00 | 509,88 | 0,00 | 357,93 |
| IUD20080 | Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m | m³ | 0,95000000 | 1,00 | 0,00 | 45,52 | 0,00 | 43,24 |
| 96536 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024 | m² | 3,04000000 | 1,00 | 0,00 | 63,81 | 0,00 | 193,98 |
| 89273 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014 | chi | 0,10000000 | 1,00 | 0,00 | 111,39 | 0,00 | 11,13 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,70200000 | 1,00 | 0,00 | 308,74 | 0,00 | 216,73 |
| IUP30002 | Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto | m | 3,31000000 | 1,00 | 0,00 | 3,27 | 0,00 | 10,82 |
| IUD20075 | Regularização manual e compactação mecânica de terreno | m² | 2,06000000 | 1,00 | 0,00 | 7,52 | 0,00 | 15,49 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **1.496,6900** |

**95875 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026 ( m³.km )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 02.01.04 / 03.01.02 / 04.14 / 05.01.02 / 05.02.02 / 06.03 / 08.04**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91387 | 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 - chi diurno. Af_06/2014 | chi | 0,00326720 | 1,00 | 0,00 | 74,52 | 0,00 | 0,24 |
| 91386 | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto tota | chp | 0,00869570 | 1,00 | 0,00 | 289,99 | 0,00 | 2,52 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **2,7600** |

**93590 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026 ( m³.km )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 02.01.05 / 04.15 / 05.02.03 / 06.04 / 08.05**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Objeto:** CONCLUSÃO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO )E DRENAGEM DE ÁGUAS NA AVENIDA NELITO CÂMARA, NO
**Município:** Novo Horizonte do Sul/MS
**Local:** Avenida Nelito Câmara
**BDI:** Serviços (24,22%), Material (15,28%)
**'razo exec.:** 180 dias
**Sist./Ref.:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (Abril/2026), SINAPI sem Desoneração (abril/2026)

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91387 | 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 - chi diurno. Af_06/2014 | chi | 0,00125250 | 1,00 | 0,00 | 74,52 | 0,00 | 0,09 |
| 91386 | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto tota | chp | 0,00333330 | 1,00 | 0,00 | 289,99 | 0,00 | 0,96 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **1,0500** |

**IUD20016 - CP 1 - Caixa de passagem 2,32x2,32m (medidas externas), em tijolos maciços conforme projeto tipo ( un )**
**Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 02.01.06**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IUD20068 | Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). | m² | 12,60000000 | 1,00 | 0,00 | 206,45 | 0,00 | 2.601,27 |
| 87313 | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019 | m³ | 0,22800000 | 1,00 | 0,00 | 572,76 | 0,00 | 130,58 |
| 92916 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 | kg | 60,00000000 | 1,00 | 0,00 | 15,01 | 0,00 | 900,60 |
| 92915 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022 | kg | 8,00000000 | 1,00 | 0,00 | 16,67 | 0,00 | 133,36 |
| 87878 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022 | m² | 11,40000000 | 1,00 | 0,00 | 5,11 | 0,00 | 58,25 |
| 94963 | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 1,74000000 | 1,00 | 0,00 | 459,92 | 0,00 | 800,26 |
| 94964 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 0,64000000 | 1,00 | 0,00 | 509,88 | 0,00 | 326,32 |
| IUD20080 | Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m | m³ | 1,30000000 | 1,00 | 0,00 | 45,52 | 0,00 | 59,17 |
| 96533 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024 | m² | 2,72000000 | 1,00 | 0,00 | 86,76 | 0,00 | 235,98 |
| 5928 | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,10000000 | 1,00 | 0,00 | 298,45 | 0,00 | 29,84 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 2,38000000 | 1,00 | 0,00 | 308,74 | 0,00 | 734,80 |
| IUC10004 | Lastro de brita | m³ | 1,02316800 | 1,00 | 0,00 | 155,67 | 0,00 | 159,27 |
| 93382 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 | m³ | 1,15000000 | 1,00 | 0,00 | 27,30 | 0,00 | 31,39 |
| IUD20075 | Regularização manual e compactação mecânica de terreno | m² | 8,00000000 | 1,00 | 0,00 | 7,52 | 0,00 | 60,16 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **6.261,2500** |

**97636 - Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023 ( m² )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 03.01.01**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | chi | 0,08360000 | 1,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 0,05 |
| 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 | chp | 0,05240000 | 1,00 | 0,00 | 10,64 | 0,00 | 0,55 |
| 5632 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014 | chi | 0,08960000 | 1,00 | 0,00 | 89,73 | 0,00 | 8,03 |
| 5631 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014 | chp | 0,03260000 | 1,00 | 0,00 | 219,10 | 0,00 | 7,14 |
| 88309 | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,24330000 | 1,00 | 0,00 | 28,50 | 0,00 | 6,93 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **22,7000** |

**IUP30118 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO ( m² )**
**Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 04.01**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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_05/2023 | chi | 0,00500000 | 1,00 | 0,00 | 69,30 | 0,00 | 0,34 |
| 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_05/2023 | chp | 0,00010000 | 1,00 | 0,00 | 290,46 | 0,00 | 0,02 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,00600000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 0,13 |
| 89036 | Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,00400000 | 1,00 | 0,00 | 47,34 | 0,00 | 0,18 |

**Objeto:** CONCLUSÃO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO )E DRENAGEM DE ÁGUAS NA AVENIDA NELITO CÂMARA, NO
**Município:** Novo Horizonte do Sul/MS
**Local:** Avenida Nelito Câmara
**BDI:** Serviços (24,22%), Material (15,28%)
**'razo exec.:** 180 dias
**Sist./Ref.:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (Abril/2026), SINAPI sem Desoneração (abril/2026)

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89035 | Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,00200000 | 1,00 | 0,00 | 138,92 | 0,00 | 0,27 |
| 5841 | Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,00400000 | 1,00 | 0,00 | 4,97 | 0,00 | 0,01 |
| 5839 | Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de v | chp | 0,00200000 | 1,00 | 0,00 | 9,89 | 0,00 | 0,01 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **0,9600** |

**102330 - Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026 ( txkm )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 04.03 / 04.11**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91646 | Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 kg, potência 360 CV, inclusive tanque de asfalto com serpentina - chi diurno. af_08/2015 | chi | 0,00108900 | 1,00 | 0,00 | 95,82 | 0,00 | 0,10 |
| 91645 | Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 L, com cavalo m | chp | 0,00289860 | 1,00 | 0,00 | 510,33 | 0,00 | 1,47 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **1,5700** |

**102331 - Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade:**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 04.04 / 04.12**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91646 | Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 L, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 66.000 kg, potência 360 CV, inclusive tanque de asfalto com serpentina - chi diurno. af_08/2015 | chi | 0,00041750 | 1,00 | 0,00 | 95,82 | 0,00 | 0,04 |
| 91645 | Caminhão de transporte de material asfáltico 30.000 L, com cavalo m | chp | 0,00111110 | 1,00 | 0,00 | 510,33 | 0,00 | 0,56 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **0,6000** |

**lUP20005 - Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995 ( t )**
**Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 04.05**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | chp | 0,01816200 | 1,00 | 0,00 | 289,99 | 0,00 | 5,26 |
| 88314 | Rasteleiro com encargos complementares | h | 0,44234400 | 1,00 | 0,00 | 24,82 | 0,00 | 10,97 |
| 96464 | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017 | chi | 0,03875100 | 1,00 | 0,00 | 91,06 | 0,00 | 3,52 |
| 96463 | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017 | chp | 0,01640100 | 1,00 | 0,00 | 226,41 | 0,00 | 3,71 |
| 95632 | Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016 | chi | 0,02375900 | 1,00 | 0,00 | 84,79 | 0,00 | 2,01 |
| 95631 | Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. af_11/2016 | chp | 0,03150900 | 1,00 | 0,00 | 242,75 | 0,00 | 7,64 |
| 96155 | Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017 | chi | 0,04192100 | 1,00 | 0,00 | 52,08 | 0,00 | 2,18 |
| 96157 | Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017 | chp | 0,01334700 | 1,00 | 0,00 | 147,75 | 0,00 | 1,97 |
| 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 | chi | 0,03714600 | 1,00 | 0,00 | 148,72 | 0,00 | 5,52 |
| 5835 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1 | chp | 0,01816200 | 1,00 | 0,00 | 391,27 | 0,00 | 7,10 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **49,8800** |

**95878 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026 ( txkm )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 04.07**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91387 | 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 - chi diurno. Af_06/2014 | chi | 0,00217820 | 1,00 | 0,00 | 74,52 | 0,00 | 0,16 |
| 91386 | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto tota | chp | 0,00579710 | 1,00 | 0,00 | 289,99 | 0,00 | 1,68 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **1,8400** |

**93596 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026 ( txkm )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 04.08**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL-MS**

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

**Objeto:** CONCLUSÃO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO )E DRENAGEM DE ÁGUAS NA AVENIDA NELITO CÂMARA, NO
**Município:** Novo Horizonte do Sul/MS
**Local:** Avenida Nelito Câmara
**BDI:** Serviços (24,22%), Material (15,28%)
**'razo exec.:** 180 dias
**Sist./Ref.:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (Abril/2026), SINAPI sem Desoneração (abril/2026)

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91387 | 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 - chi diurno. Af_06/2014 | chi | 0,00083500 | 1,00 | 0,00 | 74,52 | 0,00 | 0,06 |
| 91386 | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto tota | chp | 0,00222220 | 1,00 | 0,00 | 289,99 | 0,00 | 0,64 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **0,7000** |

**IUP30114 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso) ( m² )**
**Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 04.10**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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_05/2023 | chi | 0,00100000 | 1,00 | 0,00 | 69,30 | 0,00 | 0,06 |
| 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_05/2023 | chp | 0,00100000 | 1,00 | 0,00 | 290,46 | 0,00 | 0,29 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,00200000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 0,04 |
| 89036 | Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,00140000 | 1,00 | 0,00 | 47,34 | 0,00 | 0,06 |
| 89035 | Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,00170000 | 1,00 | 0,00 | 138,92 | 0,00 | 0,23 |
| 5839 | Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de v | chp | 0,00170000 | 1,00 | 0,00 | 9,89 | 0,00 | 0,01 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **0,6900** |

**IUP30004 - Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de até três materiais exclusive material ( m³ )**
**Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 04.16**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | chp | 0,02000000 | 1,00 | 0,00 | 278,75 | 0,00 | 5,57 |
| 5923 | Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,00840000 | 1,00 | 0,00 | 3,40 | 0,00 | 0,02 |
| 5921 | Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,01160000 | 1,00 | 0,00 | 5,25 | 0,00 | 0,06 |
| 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 | chi | 0,00400000 | 1,00 | 0,00 | 112,62 | 0,00 | 0,45 |
| 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 | chp | 0,01600000 | 1,00 | 0,00 | 292,66 | 0,00 | 4,68 |
| 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 | chi | 0,01180000 | 1,00 | 0,00 | 74,48 | 0,00 | 0,87 |
| 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 | chp | 0,01600000 | 1,00 | 0,00 | 170,72 | 0,00 | 2,73 |
| 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 | chi | 0,01180000 | 1,00 | 0,00 | 87,36 | 0,00 | 1,03 |
| 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 | chp | 0,00820000 | 1,00 | 0,00 | 219,74 | 0,00 | 1,80 |
| 7050 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,01180000 | 1,00 | 0,00 | 80,64 | 0,00 | 0,95 |
| 7049 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,00820000 | 1,00 | 0,00 | 234,44 | 0,00 | 1,92 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,03000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 0,68 |
| 89036 | Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,00840000 | 1,00 | 0,00 | 47,34 | 0,00 | 0,39 |
| 89035 | Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.67 | chp | 0,01160000 | 1,00 | 0,00 | 138,92 | 0,00 | 1,61 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **22,7600** |

**104789 - Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 ( m³ )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 05.01.01**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | Pedreiro com encargos complementares | h | 1,24620000 | 1,00 | 0,00 | 28,50 | 0,00 | 35,51 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 7,72650000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 175,85 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL-MS**

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

**Objeto:** CONCLUSÃO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO )E DRENAGEM DE ÁGUAS NA AVENIDA NELITO CÂMARA, NO
**Município:** Novo Horizonte do Sul/MS
**Local:** Avenida Nelito Câmara
**BDI:** Serviços (24,22%), Material (15,28%)
**'razo exec.:** 180 dias
**Sist./Ref.:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (Abril/2026), SINAPI sem Desoneração (abril/2026)

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

**Custo Unitário 211,3600**

**94991 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022 ( m³ )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 05.02.01**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34492 | Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953) | m³ | 1,23150000 | 1,00 | 0,00 | 590,00 | 0,00 | 726,58 |
| 2692 | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água | l | 0,02130000 | 1,00 | 0,00 | 7,25 | 0,00 | 0,15 |
| 5068 | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,29940000 | 1,00 | 0,00 | 19,23 | 0,00 | 5,75 |
| 4509 | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 3,12500000 | 1,00 | 0,00 | 3,57 | 0,00 | 11,15 |
| 4517 | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,50000000 | 1,00 | 0,00 | 2,46 | 0,00 | 6,15 |
| 88262 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 1,62680000 | 1,00 | 0,00 | 27,74 | 0,00 | 45,12 |
| 88309 | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,15600000 | 1,00 | 0,00 | 28,50 | 0,00 | 4,44 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 1,78280000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 40,57 |

**Custo Unitário 839,9100**

**IUP30007 - Meio-fio com sarjeta, concreto fck = 20MPa, seção 615 cm² ( m )**
**Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 06.01**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94964 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 0,06150000 | 1,00 | 0,00 | 509,88 | 0,00 | 31,35 |
| 93358 | Escavação manual de vala. Af_09/2024 | m³ | 0,04620000 | 1,00 | 0,00 | 90,03 | 0,00 | 4,15 |
| 96536 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024 | m² | 0,05150000 | 1,00 | 0,00 | 63,81 | 0,00 | 3,28 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABA | m³ | 0,06150000 | 1,00 | 0,00 | 308,74 | 0,00 | 18,98 |

**Custo Unitário 57,7600**

**IUP30009 - Meio-fio (guia), concreto fck = 20MPa, seção 285cm2, moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal ( m )**
**Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 06.02**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94964 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 0,02850000 | 1,00 | 0,00 | 509,88 | 0,00 | 14,53 |
| 93358 | Escavação manual de vala. Af_09/2024 | m³ | 0,01200000 | 1,00 | 0,00 | 90,03 | 0,00 | 1,08 |
| 96536 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024 | m² | 0,04250000 | 1,00 | 0,00 | 63,81 | 0,00 | 2,71 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,02850000 | 1,00 | 0,00 | 308,74 | 0,00 | 8,79 |
| 102498 | Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021 | m | 0,25000000 | 1,00 | 0,00 | 1,70 | 0,00 | 0,42 |
| IUP30002 | Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com s | m | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 3,27 | 0,00 | 3,27 |

**Custo Unitário 30,8000**

**103946 - Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024 ( m² )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 06.05**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3322 | Grama Esmeralda ou São Carlos ou Curitibana, em placas, sem plantio | m² | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 10,75 | 0,00 | 10,75 |
| 88441 | Jardineiro com encargos complementares | h | 0,02770000 | 1,00 | 0,00 | 27,20 | 0,00 | 0,75 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,13860000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 3,15 |

**Custo Unitário 14,6500**

**102512 - Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 10 cm, aplicação mecânica com**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 07.01**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5318 | Diluente aguarras | l | 0,00200000 | 1,00 | 0,00 | 19,09 | 0,00 | 0,03 |
| 44478 | Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184 | kg | 0,01100000 | 1,00 | 0,00 | 14,99 | 0,00 | 0,16 |
| 44477 | Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184 | kg | 0,02500000 | 1,00 | 0,00 | 14,99 | 0,00 | 0,37 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL-MS**

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

**Objeto:** CONCLUSÃO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO )E DRENAGEM DE ÁGUAS NA AVENIDA NELITO CÂMARA, NO
**Município:** Novo Horizonte do Sul/MS
**Local:** Avenida Nelito Câmara
**BDI:** Serviços (24,22%), Material (15,28%)
**'razo exec.:** 180 dias
**Sist./Ref.:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (Abril/2026), SINAPI sem Desoneração (abril/2026)

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7343 | Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862) | l | 0,04300000 | 1,00 | 0,00 | 22,06 | 0,00 | 0,94 |
| 96159 | Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 HP - chi diurno. af_07/2016 | chi | 0,03340000 | 1,00 | 0,00 | 103,67 | 0,00 | 3,46 |
| 95133 | Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 HP - chp diurno. af_07/2016 | chp | 0,00030000 | 1,00 | 0,00 | 204,26 | 0,00 | 0,06 |
| 88310 | Pintor com encargos complementares | h | 0,03400000 | 1,00 | 0,00 | 30,21 | 0,00 | 1,02 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,01400000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 0,31 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **6,3500** |

**102501 - Pintura de faixa de pedestre ou zebrada com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. Af_05/2021 ( m² )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 07.02**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12815 | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,01200000 | 1,00 | 0,00 | 15,41 | 0,00 | 0,18 |
| 7348 | Tinta acrílica Premium para piso | l | 0,42700000 | 1,00 | 0,00 | 21,39 | 0,00 | 9,13 |
| 88310 | Pintor com encargos complementares | h | 0,43200000 | 1,00 | 0,00 | 30,21 | 0,00 | 13,05 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,18000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 4,09 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **26,4500** |

**103694 - Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com h= de 2,5 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. Af_03/2022 ( un )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 07.03**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4491 | Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 3,63000000 | 1,00 | 0,00 | 7,04 | 0,00 | 25,55 |
| 88262 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,21380000 | 1,00 | 0,00 | 27,74 | 0,00 | 5,93 |
| 102486 | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. Af_05/2021 | m³ | 0,02240000 | 1,00 | 0,00 | 662,79 | 0,00 | 14,84 |
| 102197 | Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. Af_01/2021 | m² | 0,99000000 | 1,00 | 0,00 | 31,05 | 0,00 | 30,73 |
| 102218 | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 | m² | 0,99000000 | 1,00 | 0,00 | 17,03 | 0,00 | 16,85 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,64130000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 14,59 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **108,4900** |

**IUS20001 - Fornecimento e instalação de placa de sinalização vertical (até 0,36 m²), incluindo suporte de madeira pintado a cal e fixado em base de concreto não**
**Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 07.05**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4433 | Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 4,00000000 | 1,00 | 0,00 | 27,32 | 0,00 | 109,28 |
| 34723 | Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva | m² | 0,36000000 | 1,00 | 0,00 | 997,92 | 0,00 | 359,25 |
| 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 | chp | 0,01000000 | 1,00 | 0,00 | 270,35 | 0,00 | 2,70 |
| IUC10003 | Concreto não estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento | m³ | 0,03000000 | 1,00 | 0,00 | 470,33 | 0,00 | 14,10 |
| IUD20080 | Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m | m³ | 0,03000000 | 1,00 | 0,00 | 45,52 | 0,00 | 1,36 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,03000000 | 1,00 | 0,00 | 308,74 | 0,00 | 9,26 |
| 88309 | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,20000000 | 1,00 | 0,00 | 28,50 | 0,00 | 5,70 |
| IUC10009 | Pintura a base de cal e fixador a base de cola, duas demãos | m² | 0,50000000 | 1,00 | 0,00 | 10,19 | 0,00 | 5,09 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,20000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 4,55 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **511,2900** |

**102513 - Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. Af_05/2021 ( m² )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 08.01**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12815 | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,23000000 | 1,00 | 0,00 | 15,41 | 0,00 | 3,54 |
| 7348 | Tinta acrílica Premium para piso | l | 0,42700000 | 1,00 | 0,00 | 21,39 | 0,00 | 9,13 |
| 88310 | Pintor com encargos complementares | h | 0,96000000 | 1,00 | 0,00 | 30,21 | 0,00 | 29,00 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,40000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 9,10 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **50,7700** |

**104626 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, não armado. Af_03/2023 ( m³ )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 08.03**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL-MS**

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

**Objeto:** CONCLUSÃO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO )E DRENAGEM DE ÁGUAS NA AVENIDA NELITO CÂMARA, NO
**Município:** Novo Horizonte do Sul/MS
**Local:** Avenida Nelito Câmara
**BDI:** Serviços (24,22%), Material (15,28%)
**'razo exec.:** 180 dias
**Sist./Ref.:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (Abril/2026), SINAPI sem Desoneração (abril/2026)

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34493 | Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953) | m³ | 1,23150000 | 1,00 | 0,00 | 606,63 | 0,00 | 747,06 |
| 2692 | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água | l | 0,02130000 | 1,00 | 0,00 | 7,25 | 0,00 | 0,15 |
| 5068 | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,29940000 | 1,00 | 0,00 | 19,23 | 0,00 | 5,75 |
| 4509 | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 3,12500000 | 1,00 | 0,00 | 3,57 | 0,00 | 11,15 |
| 4517 | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,50000000 | 1,00 | 0,00 | 2,46 | 0,00 | 6,15 |
| 88262 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 1,62680000 | 1,00 | 0,00 | 27,74 | 0,00 | 45,12 |
| 88309 | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,15600000 | 1,00 | 0,00 | 28,50 | 0,00 | 4,44 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 1,78280000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 40,57 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **860,3900** |

**90778 - Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares ( h )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 09.01**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37370 | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | 1,73 |
| 2707 | Engenheiro civil de obra pleno (horista) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 142,62 | 0,00 | 142,62 |
| 37372 | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,67 | 0,00 | 1,67 |
| 37373 | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,11 |
| 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | 0,89 |
| 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 |
| 95403 | Curso de capacitação para Engenheiro civil de obra pleno (encargos | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 2,10 | 0,00 | 2,10 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **149,1400** |

**90776 - Encarregado geral com encargos complementares ( h )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 09.02**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37370 | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | 1,73 |
| 4083 | Encarregado geral de obras (horista) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 28,94 | 0,00 | 28,94 |
| 37372 | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,67 | 0,00 | 1,67 |
| 37373 | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,11 |
| 37371 | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,04 | 0,00 | 1,04 |
| 43487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,24 | 0,00 | 1,24 |
| 43463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,13 |
| 95401 | Curso de capacitação para Encarregado geral (encargos complemen | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,61 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **35,4700** |

**90781 - Topografo com encargos complementares ( h )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 09.03**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37370 | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | 1,73 |
| 37372 | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,67 | 0,00 | 1,67 |
| 37373 | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,11 |
| 7592 | Topografo (horista) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 31,77 | 0,00 | 31,77 |
| 37371 | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,04 | 0,00 | 1,04 |
| 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 0,72 |
| 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,10 |
| 95406 | Curso de capacitação para Topógrafo (encargos complementares) - h | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,26 |
| | | | | | | | **Custo Unitário** | **37,4000** |

**88253 - Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares ( h )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 09.04**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37370 | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | 1,73 |
| 244 | Auxiliar de topografo (horista) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 14,28 | 0,00 | 14,28 |
| 37372 | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,67 | 0,00 | 1,67 |
| 37373 | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,11 |
| 37371 | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,04 | 0,00 | 1,04 |
| 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 0,72 |
| 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,10 |
| 95322 | Curso de capacitação para Auxiliar de Topógrafo (encargos complem | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,11 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE DO SUL-MS**

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

**Objeto:** CONCLUSÃO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO )E DRENAGEM DE ÁGUAS NA AVENIDA NELITO CÂMARA, NO
**Município:** Novo Horizonte do Sul/MS
**Local:** Avenida Nelito Câmara
**BDI:** Serviços (24,22%), Material (15,28%)
**'razo exec.:** 180 dias
**Sist./Ref.:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (Abril/2026), SINAPI sem Desoneração (abril/2026)

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

| | |
|---|---|
| **Custo Unitário** | **19,7600** |

**88321 - Técnico de laboratório com encargos complementares ( h )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 09.05**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37370 | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | 1,73 |
| 37372 | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,67 | 0,00 | 1,67 |
| 37373 | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,11 |
| 7153 | Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil (horista) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 36,86 | 0,00 | 36,86 |
| 37371 | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,04 | 0,00 | 1,04 |
| 43482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 0,72 |
| 43458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 |
| 95383 | Curso de capacitação para Técnico de laboratório (encargos compler | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,30 |

| | |
|---|---|
| **Custo Unitário** | **42,4700** |

**88249 - Auxiliar de laboratório com encargos complementares ( h )**
**Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/06/2026**
**Utilizado no(s) item(ns) 09.06**

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37370 | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | 1,73 |
| 245 | Auxiliar de laboratorista de solos e de concreto (horista) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 30,58 | 0,00 | 30,58 |
| 37372 | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,67 | 0,00 | 1,67 |
| 37373 | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,11 |
| 37371 | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 1,04 | 0,00 | 1,04 |
| 43482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 0,72 |
| 43458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 |
| 95318 | Curso de capacitação para Auxiliar de laboratório (encargos complem | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo Unitário** | **36,1400** |

sexta-feira, 14 de agosto de 2026

RAFAEL DOS SANTOS ARAUJO LIMA:02910264190
Assinado de forma digital por RAFAEL DOS SANTOS ARAUJO LIMA:02910264190
Dados: 2026.08.14 10:39:44 -04'00'

**RAFAEL DOS SANTOS ARAUJO LIMA**
Engenheiro Civil - CREA 20613/MS

ALDENIR BARBOSA DO NASCIMENTO:81135017115
Assinado de forma digital por ALDENIR BARBOSA DO NASCIMENTO:81135017115
Dados: 2026.08.14 10:32:10 -03'00'

**ALDENIR BARBOSA DO NASCIMENTO**
Prefeito Municipal