

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2025.09.16.1

OBJETO: Registro de preços visando futura e eventual contratação de empresa pré-qualificada para execução de pavimentação asfáltica (capeamento e recuperação – tapa buraco) para melhoramento da camada de rolamento em vias do município de horizonte/ce.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL**: (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 15.082.322,07 (QUINZE MILHÕES OITENTA E DOIS MIL TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

- Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 14.133/21 e suas alterações posteriores, bem como as cláu sulas e condições
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- Declaramos de que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega dessa, conforme previsto no §1º do art. 63 da Lei nº 14.133/2021.
- Declaração que na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- Declaração que na elaboração da Proposta de Preço, o licitante observou as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.
- Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obriga ções objeto da licitação.
- Está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- Não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal;
- Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213, de

Sobral-CE, 10 DE OUTUBRO DE 2025. Atenciosamente

VANESSA ARAUJO

Assinado de forma digital po-

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

SOUZA:04937349376 Dados: 2025.10.10 10:48:21 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO **GOMES PARENTE** FILHO:62406094391

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391 Dados: 2025.10.10 10:48:28 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA - CNPJ 50.484.244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA REPRESENTANTE LEGAL. CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO - CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL CREA CE: 624.060.943-91 RNP: 0603344348

Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D

Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

(88) 99701-2524

| | 02 | |
|---|------------------------|--|
| • | ш | |
| | 0 | |
| 2 | ENTOE | |
| | W. | |
| | AM | |
| | CAPEAMENTOER | |
| | Į. | |
| | 10 | |
| | | |
| | ĬĔ | |
| | A | |
| | 1,, | |
| | AVIMENTACÃO ASEÁI TICA | |
| | lo | |
| | 2 | |
| | Z | |
| | z | |
| | 腾 | |
| | 15 | |
| | PA | |
| | ۳ | |
| | | |
| | A- IPAVIMENT | |
| | - 1 | |
| | - 1. | |
| | 4 | |

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|---------------------|----------|--|-------------------------|-------------------------|-----------|--------|---------|
| ~ | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE | DATA: | 06/10/2025 | BDI: | 24,20% | |
| A | | ROLAMEIN I O EM VIAS DO MONICIPIO DE HORIZON I E-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| > | CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 7 | 71,31% | 10/2023 |
| ConstruVoen nata no | DATA DO | 10/10/2025 | SEINFRA/ANP | 2025/05 | | | 05/2025 |
| | CERTAME | | SICRO NOVO | 2023/01 | ٠ | æ | 04/2023 |
| | LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SINAPI | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | 06/2025 |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | %00'0 | %00'0 | |
| - | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | | | | |

| | 200 | O POSSO DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DE LA CONTRA DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DE LA CONTRA DE LA CONTRA DE LA C | FONITE | HAMMAN | oro | VAL | VALOR UNITÁRIO R\$ | ************************************** | PREÇO |
|---------|--------------------|--|-------------------------|---------|------------|--------------|--------------------|--|----------------------|
| IIEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | LONIE | UNIDADE | 2 | SEM BDI | BDI | COM BDI | TOTAL R\$ |
| - | ADMINISTRAÇÃO | ÇÃO | | | | | | | R\$ 393.508,00 |
| 1.1 | CPMH01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 3.168,34 | R\$ 766,74 | R\$ 3.935,08 | R\$ 393.508,00 |
| 2 | SERVIÇOS P | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1960,000 | Ę. | | | | | R\$ 486.309,90 |
| 2.1 | PLACA DE OBRA | BRA | | | | | | | R\$ 13.498,40 |
| 2.1.1 | CPMH 02 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | Composições Próprias | M2 | 80,00 | R\$ 135,85 | R\$ 32,88 | R\$ 168,73 | R\$ 13.498,40 |
| 2.2 | MOBILIZAÇÃ | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | 477 | | 4 | 100 | R\$ 36.729,00 |
| 2.2.1 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | ΥW | 3.339,00 | R\$ 4,43 | R\$ 1,07 | R\$ 5,50 | R\$ 18.364,50 |
| 2.2.2 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 3.339,00 | R\$ 4,43 | R\$ 1,07 | R\$ 5,50 | R\$ 18.364,50 |
| 2.3 | FRISAGEM | | | | | | | | R\$ 436.082,50 |
| 2.3.1 | 96001 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÂLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 35.000,00 | R\$ 4,97 | R\$ 1,20 | R\$ 6,17 | R\$ 215.950,00 |
| 2.3.2 | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 52.500,00 | R\$ 2,79 | R\$ 0,68 | R\$ 3,47 | R\$ 182.175,00 |
| 2.3.3 | CPMH 03 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M', EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | Composições Próprias | M3 | 1.750,00 | R\$ 17,46 | R\$ 4,23 | R\$ 21,69 | R\$ 37.957,50 |
| e | PAVIMENTA | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | | - | 65£4 | | | | R\$ 14.202.504,17 |
| 3.1 | CAPEAMENT | CAPEAMENTO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) | | | 14 to 1 | 20.50 | | PREFEITURA | R\$ 12.897.350,53 |
| 3.1.1 | LIMPEZA DAS VIAS | SVIAS | 1.8 | 28 | g Pe | · 新教 | | 50 | R\$ 390.600,00 |
| 3.1.1.1 | CPMH 04 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | Composições Próprias | M2 | 180.000,00 | R\$ 1,75 | R\$ 0,42 | R8217 | 390.600,00 |
| 3.1.2 | PINTURA DE LIGAÇÃO | LIGAÇÃO | | | * | | | SYNOTHE OF THE | R\$ 413.681,91 |
| 3.1.2.1 | 12569 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 16,00 | SEINFRA/ANP | F | 81,00 | R\$ 3.723,56 | R\$ 595,77 | R\$ 4.319,33 | R\$ 349.865,73 |
| | | | | | | | | | |

| 2.1 | |
|-----|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| , | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|---------------------|-----------|--|-------------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| 7 | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE PORTA AMENTO EM VIAS DO MI INICIDIO DE UCBIZONITE CE | DATA: | DATA: 06/10/2025 | BDI: | 24,20% | |
| | TATA TOTO | NOCEMBER OF SERVICE TO MODIFIED TO SERVICE T | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| > | CER AME: | CONCORRENCIA ELE I RONICA Nº 2023.09.15.1 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| ConstruVasa DATA DO | DATA DO | 10/10/2025 | SEINFRA/ANP | 2025/05 | | | 05/2025 |
| CONSTRUTORA | CERTAME: | | SICRO NOVO | 2023/01 | 4 | * | 04/2023 |
| | LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SINAPI | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | 06/2025 |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | %00'0 | %00'0 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | | | | |
| | | | | 200 | | | |

| The same | COUCO | DESCRICÃO | - CONTE | HAIDADE | - TO | VAL | VALOR UNITÁRIO R\$ | Marie San | PREÇO |
|----------|-----------|--|-------------------------|---------|------------|--------------|--------------------|---|----------------------|
| HEM | COOLOGO | DESCRIÇÃO | JONIE | UNIDADE | 7 | SEM BDI | BDI | COM BDI | TOTAL R\$ |
| 3.1.2.2 | CPMH 05 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | Composições Próprias | M2 | 180.000,00 | R\$ 0,26 | R\$ 0,06 | R\$ 0,32 | R\$ 57.600,00 |
| 3.1.2.3 | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 | SINAPI | TXKM | 2.430,00 | R\$ 1,62 | R\$ 0,39 | R\$ 2,01 | R\$ 4.884,30 |
| 3.1.2.4 | 102333 | TRANSPORTE CÓM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 | SINAPI | TXKM | 1.644,30 | R\$ 0,65 | R\$ 0,16 | R\$ 0,81 | R\$ 1.331,88 |
| 3.1.3 | EXECUÇÃO | EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) | | | | | 1 1, x | | R\$ 10.607.353,06 |
| 3.1.3.1 | 10798 | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 16,00 | SEINFRA/ANP | _ | 1.163,25 | R\$ 5.344,90 | R\$ 855,18 | R\$ 6.200,08 | R\$ 7.212.243,06 |
| 3.1.3.2 | CPMH 06 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) | Composições Próprias | M3 | 8.000,00 | R\$ 311,79 | R\$ 75,45 | R\$ 387,24 | R\$ 3.097.920,00 |
| 3.1.3.3 | CPMH 07 | USINAGEM E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO RECICLADO COM ADO() DE ATE 10% DO MATERIAL FRESADO E AGREGADOS PRODUZIDOS | Composições Próprias | M3 | 1.000,00 | R\$ 239,28 | R\$ 57,91 | R\$ 297,19 | R\$ 297.190,00 |
| 3.1.4 | TRANSPORT | TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA | | | | | | | R\$ 724.761,00 |
| 3.1.4.1 | 92876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | SINAPI | M3XKM | 270.000,00 | R\$ 1,97 | R\$ 0,48 | R\$ 2,45 | R\$ 661.500,00 |
| 3.1.4.2 | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | SINAPI | МЗХКМ | 63.900,00 | R\$ 0,80 | R\$ 0,19 | R\$ 0,99 | R\$ 63.261,00 |
| 3.1.5 | TRANSPORT | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA | | | | | | | R\$ 760.954,56 |
| 3.1.5.1 | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | Composições Próprias | TXKM | 207.740,00 | R\$ 1,34 | R\$ 0,32 | R\$ 1,66 | R\$ 344.848,40 |
| 3.1.5.2 | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT-22,10 | Composições Próprias | TXKM | 198.651,38 | R\$ 1,34 | R\$ 0,32 | R\$ 1,66 | R\$ 329.761,29 |
| 3.1.5.3 | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40 | SINAPI | TXKM | 12.013,20 | R\$ 1,34 | R\$ 0,32 | R\$ 166 | R 19.941,91 |
| 3.1.5.4 | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUÉ DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 | SINAPI | TXKM | 33.036,30 | R\$ 1,62 | R\$ 0,39 | R\$ 2917 | R\$\$6.402,96 |
| 3.2 | RECUPERA | RECUPERAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO - TAPA BURACO (CAMADA DE 5,00 CM DE ESPESSURA) | JRA) | | | | | WINDSTA OF 1.30 | 047 R\$ |

| OB | SE | DA P |
|----|----|------------|
| = | 2 | onstruVasp |

PLANILHA ORCAMENTÁRIA

| - | | | | | | | |
|---------------------|----------|--|-------------------------|-------------------------|-----------|--------|---------|
| 7 | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA: | 06/10/2025 | BDI: | 24,20% | |
| | CERTAME | CONCORRÊNCIA EI ETRÔNICA Nº 2025 09 16 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| > | | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 7 | 71,31% | 10/2023 |
| ConstruVasp DATA DO | DATA DO | 10/10/2025 | SEINFRA/ANP | 2025/05 | ٠ | | 05/2025 |
| CONSTRUTORA | CERTAME: | | SICRO NOVO | 2023/01 | 88 | 41 | 04/2023 |
| | LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SINAPI | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | 06/2025 |
| | | | Composições Próorias | PROPRIA | %00'0 | %00'0 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | | | | |
| | | | | | | | |

| ITEM | cópigo | DESCRICÃO | CONTE | TONOR | OTO | VAL | VALOR UNITÁRIO R\$ | A 100 S | PREÇO |
|---------|--------------------|--|-------------------------|---------|-----------|--------------|--------------------|----------------|---------------------|
| | | | LONIE | UNIDADE | 2 3 | SEM BDI | IOB | COM BDI | TOTAL R\$ |
| 3.2.1 | LIMPEZA | | | | | | | | R\$ 32.550,00 |
| 3.2.1.1 | CPMH 04 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | Composições Próprias | M2 | 15.000,00 | R\$ 1,75 | R\$ 0,42 | R\$ 2,17 | R\$ 32.550,00 |
| 3.2.2 | PINTURA DE LIGAÇÃO | LIGAÇÃO | | | 5- | | | | R\$ 34.473,50 |
| 3.2.2.1 | 12569 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 16,00 | SEINFRA/ANP | | 6,75 | R\$ 3.723,56 | R\$ 595,77 | R\$ 4.319,33 | R\$ 29.155,48 |
| 3.2.2.2 | CPMH 05 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | Composições Próprias | M2 | 15.000,00 | R\$ 0,26 | R\$ 0,06 | R\$ 0,32 | R\$ 4.800,00 |
| 3.2.2.3 | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 | SINAPI | TXKM | 202,50 | R\$ 1,62 | R\$ 0,39 | R\$ 2,01 | R\$ 407,03 |
| 3.2.2.4 | 102333 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA; ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 | SINAPI | TXKM | 137,03 | R\$ 0,65 | R\$ 0,16 | R\$ 0,81 | R\$ 110,99 |
| 3.2.3 | EXECUÇÃO | EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFALTICO EM TAPA BURACO (CBUQ) | | | | | | | R\$ 1.110.728,26 |
| 3.2.3.1 | 10798 | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 16,00 | SEINFRA/ANP | Τ | 96,94 | R\$ 5.344,90 | R\$ 855,18 | R\$ 6.200,08 | R\$ 601.035,76 |
| 3.2.3.2 | CPMH 08 | ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO | Composições Próprias | M3 | 750,00 | R\$ 547,17 | R\$ 132,42 | R\$ 679,59 | R\$ 509.692,50 |
| 3.2.4 | TRANSPORT | TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA | | | | | | 1 | R\$ 60.396,75 |
| 3.2.4.1 | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | SINAPI | M3XKM | 22.500,00 | R\$ 1,97 | R\$ 0,48 | R\$ 2,45 | R\$ 55.125,00 |
| 3.2.4.2 | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | SINAPI | M3XKM | 5.325,00 | R\$ 0,80 | R\$ 0,19 | R\$ 0,99 | R\$ 5.271,75 |
| 3.2.5 | TRANSPORT | TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATE A USINA | | 1 P | | | | | R\$ 67.005,13 |
| 3.2.5.1 | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | Composições Próprias | TXKM | 19.475,63 | R\$ 1,34 | R\$ 0,32 | PALFELISTAGE | R\$ 32.329,55 |
| 3.2.5.2 | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT-22,10 | Composições Próprias | TXKM | 16.554,23 | R\$ 1,34 | R\$ 0,32 | 288) 288) | R\$ 27.480,02 |
| 3.2.5.3 | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - FILLER | SINAPI | TXKM | 1.001,10 | R\$ 1,34 | R\$ 0,32 | RS 1486 | / R\$ 1.661,83 |

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 – Sala – (203 D)
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Página: 3

| _ | ő |
|---|-----|
| | - 3 |
| 1 | 턌 |
| - | ່ ຮ |
| | O |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBKA: | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA: | DATA: 06/10/2025 | BDI: | 24,20% |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|
| CERTAME | CONCORRÊNCIA EL ETRÔNICA Nº 2025, 09.16.1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% | 71,31% |
| ISTruVasp DATA DO | 10/10/2025 | SEINFRAVANP | 2025/05 | ٠ | |
| CERTAME: | | SICRO NOVO | 2023/01 | | |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SINAPI | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| - | | Composições Próorias | PROPRIA | %00'0 | %00'0 |
| CLIENIE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | | | |

| ITEM | соріво | DESCRIÇÃO | FONTE | HAIDADE | otto | VA | VALOR UNITÁRIO R\$ | で、大学 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 | PREÇO |
|---------|---------|--|--------|-----------|---------------|--|--------------------|--|------------------------------------|
| | | | | - CHICAGE | 2 | SEM BDI | BDI | COM BDI | TOTAL R\$ |
| | 95879 C | (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40 | | | | | | | |
| 3.2.5.4 | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 | SINAPI | TXKM | 2.753,10 | R\$ 1,62 | R\$ 0,39 | R\$ 2,01 | R\$ 5.533,73 |
| | | 一 | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | /ALOR BDI TOTAL: R\$ 2.470.507,13 |
| | | | | | | | N T | LOR ORÇAMENTO: | VALOR ORÇAMENTO: R\$ 12.611.814,94 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | VALOR TOTAL: R\$ 15.082,322,07 |
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | Quinz | e Milhões Oit | Quinze Milhões Oitenta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Sete centavos | Frezentos a Vint | a a Dois rasis | Safa cantavos |

TOMAZ DE AQUINO Assinger Per Active GOMES PARENTE PAGENTE PAGENTE PAGENTE PAGENTE PILHO:62406094391
FILHO:62406094391
Pagent Pilho:62406094391
Pagent Pilho:62406094391

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 – Sala – (203 D)

Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

VANESSA ARAUJO Assinado de forma digital por DE SOUZA:04937349376 Dados: 2025.10.10 10:48:37 -03:00

VANESSA ARAUJO



| NO project | RESUMO DO OR | ÇAMEN | TO | | | |
|---------------------|--|-------------------------|------------------------------------|---------|----------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | 210 | DATA: 06/10/2025 | BDI | 24,20% | |
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025.09.16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | CIPAL-0 | 71,31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 2025/05 SEM DESCRERAÇÃO | . of | 5 71,84% | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | Composições Próprias | PROPRIA | 3,00% | 200% | 06/2025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | 132 6 | M. | 2 | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇOTØTAL | % |
|--------|------------------------|-------------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | R\$ 393.508,00 | 2,61% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 486.309,90 | 3,22% |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | R\$ 14.202.504,17 | 94,17% |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.470.507,13 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 12.611.814,94

VALOR TOTAL: R\$ 15.082.322,07

Quinze Milhões Oitenta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Dois reals e Sete centavos

Assinado de forma digital VANESSA ARAUJO DE POR VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376 SOUZA:04937349376 Dados: 2025.10.10 10:48:53 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES GOMES PARENTE PARENTE FILHO:62406094391 FILHO:62406094391 Dados: 2025.10.10 10:48:59

P. Daniel St.



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM | IPOSIÇ | ÕES DE CUSTO | S | | |
|---------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|----------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | T | DATA: 06/10/2025 | BDI: 2 | 24,20% | |
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025.09,16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | HICIPALO | 71,31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 | A. L.A | 8 | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SINAPI Composições Própries | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 0,00% | 7234 | 06/2025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | الني | (20) | E | |

| .1. CPMH0 | 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | | | | 型源是70 | |
|-----------|---|--------|------|-------------|--------------------|----------------|
| Mão de O | bra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 12,00000000 | R\$ 4.230,35 | R\$ 50.764,20 |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 12,00000000 | R\$ 22.172,51 | R\$ 266.070,12 |
| | HE THE RESERVE OF THE PARTY OF | - | - | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 316.834,32 |
| | | | | - 24 | VALOR: | 3.168,34 |

| Material | 是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|----------|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00011061 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2) | SINAPI | KG | 2,85600000 | | R\$ 31,16 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M - | 4,50000000 | R\$ 8,34 | R\$ 37,53 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,15000000 | R\$ 10,65 | R\$ 1,60 |
| 00043647 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE | SINAPI | L | 1,00000000 | R\$ 19,00 | R\$ 19,00 |
| | | | 4 | 2010年7年 | TOTAL Material: | R\$ 89,29 |
| Mão de O | bra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SIMADI | u · | 4.00000000 | HUNGERSHILL REPORT OF THE PARTY | |

| lão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 1,99220000 | R\$ 23,37 | R\$ 46,56 |
| | | | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 46,56 |
| | | | | | |

| Equiparr | ento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|--------------|-----------------------|----------|
| 0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | н | 0,01249625 | R\$ 354,57 | R\$ 4,43 |
| | | | ' | TOTAL Equipa | amento Custo Horário: | R\$ 4,4 |

| Equipan | nento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------------------|-------|--------------|----------------------|----------|
| 0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | Н | 0,01249625 | | R\$ 4,43 |
| | e e e | 5.22.2128 C. 1.19 - | si de | TOTAL Equips | mento Custo Horário: | R\$ 4,43 |

| Equipame | nto Company of the Co | | THE SHOWING THE STATE OF | STATUTE WITH STATE OF THE STATE | 12 a restaura | CONTRACT VALUE OF |
|----------|--|--------|--------------------------|--|----------------|-------------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,0 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | R\$ 0,00 | R\$ 0.0 |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | R\$ 0.00 | R\$ 0,0 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -DATA: 06/10/2025 BDI: 24,20% TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. VERSÃO SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO CERTAME: 114.15% 71.31% 10/2023 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09,16.1 2025/05 2023/01 2025/05 SEM DESONER COMMICIPAL 115,10% Q-71,84% PROPRIA SEINFRA/ANP 05/2025 DATA DO CERTAME 10/10/2025 SICRO NOVO 04/2023 SINAPI 06/2025 LOCAL: VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

| Na U | - Vina Edolpamonion | | | | | |
|---------|----------------------|---------------|------|--------|--|-----------|
| TOTAL | PREÇO UNITÁRIO | COEFICIENTE | UNID | FONTE | nto Custo Horário | Equipame |
| R\$ 0, | R\$ 184,49 | 0,00339898 | CHP | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 5811 |
| R\$ 0, | R\$ 222,29 | 0,00059982 | CHP | SINAPI | 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 | 6259 |
| R\$ 1, | R\$ 175,01 | 0,00689793 | CHI | SINAPI | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 89235 |
| R\$ 1, | R\$ 503,43 | 0,00339898 | CHP | SINAPI | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 89234 |
| R\$ 0, | R\$ 66,63 | 0,00879736 | CHI | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017 | 96156 |
| R\$ 0, | R\$ 134,87 | 0,00149955 | CHP | SINAPI | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | 96158 |
| R\$ 4, | mento Custo Horário: | TOTAL Equipar | 100 | | but- | |
| TOTAL | PRECO UNITÁRIO | COEFICIENTE | UNID | FONTE | | Especials |
| R\$ 0,0 | R\$ 18,54 | 0,00280000 | М3 | SINAPI | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | 0044480 |
| R\$ 0,0 | TOTAL Especiais: | | | | | |

| | Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|----------|
| 3316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,02061927 | R\$ 23,37 | R\$ 0,4 |
| | report | | | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,48 |
| | | | - F | | VALOR: | 4,9 |

3.2. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipam | ento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 6782 <mark>7</mark> | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00599820 | R\$ 67,52 | R\$ 0,40 |
| 6782 <mark>6</mark> | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01389583 | R\$ 171,83 | R\$ 2,39 |
| | | 40 | 1 | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 2,79 |
| | | | | | VALOR: | 2,79 |

2.3.3. CPMH 03 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M', EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).

| Material | 在 第二章 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|----------------|------|-------------|-----------------|----------|
| 110260 | RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO | SEINFRA | МЗ | 1,00000000 | R\$ 8,15 | R\$ 8,15 |
| | | 阿尼 聚 包含 | | The second | TOTAL Material: | R\$ 8,1 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--|
| | | | | | The second secon |

R\$ 0.00



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM | resiç | OES DE COSTO | 5 | |
|---------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | | DATA: 06/10/2025 | BDI: 24,20% | |
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | PAFORA MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025.09.16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERA NO 2025/06 | 71,31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2028/12 51 | 6 · R. | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SINAPI Composições Próprias | 2025/05 SEM DEBONERAÇÃO PROPRIA | 0,00% 71,84% | 06/2025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | - 11 17 15 15 15 | (a () | J. / | |

and the state of t

| R\$ 9,31 | R\$ 23,37 | 0,39844000 | Н | SINAPI | OS COMPLEMENTARES | ERVENTE COM ENCAR | 88316 |
|----------|------------------------------------|------------------|--------|--------|-------------------|-------------------|-------|
| R\$ 9,31 | ra com Encargos complementares: | TOTAL Mão de Obr | 150-7: | | - 4 | 70 | |
| 17,46 | VALOR: | To Resident | | | | | |

| Mão de 0 | Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|-----------|------|-------------|--|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07470750 | R\$ 23,37 | R\$ 1,75 |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 2417年十二十二 | | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,75 |
| | | | | | VALOR: | 1,3 |

| Geral | 工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 2569 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C | SEINFRA/ANP | Т | 1,00000000 | R\$ 3.723,56 | R\$ 3.723,5 |
| | | (H2-4 1) | | 100 | TOTAL Geral: | R\$ 3.723,5 |

| Equipan | nento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|---------------|----------------------|----------|
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | Н | 0,00000000 | R\$ 114,10 | R\$ 0,00 |
| 10694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | Н | 0,00049985 | R\$ 256,26 | R\$ 0,13 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | н | 0,00000000 | R\$ 23,65 | R\$ 0,00 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | н | 0,00109967 | R\$ 34,70 | R\$ 0.04 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | Н | 0,00029991 | R\$ 39.63 | R\$ 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | н | 0,00019994 | R\$ 106.75 | R\$ 0,02 |
| 10672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | н | 0.00029991 | R\$ 9.04 | R\$ 0,00 |
| 10785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | н | 0,00019994 | R\$ 12.57 | R\$ 0,00 |
| | 2 Costs | | | TOTAL Equipar | mento Custo Horário: | R\$ 0,20 |

| | Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------------------------------------|-------------|------|-------------|--|---------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,00268947 | R\$ 23,37 | R\$ 0,0 |
| | there is | gail talkin | | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,0 |
| | | | 5. | | VALOR: | 0,2 |

| .1.2.3. 102332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA AVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM) | | | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|---------|--|--|
| | nento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 92243 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | СНІ | 0,00179946 | R\$ 83,26 | R\$ 0,1 | | |

- Head



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM | //POSIÇ | ÕES DE CUSTO | S | | |
|---------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | | DATA: 06/10/2025 | BDI: | 24,20% | |
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025.09,16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 2025/05 SEM DESONED (024) | HICIPAL | | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | Composições Própries | PROPRIA | 0,00% | 71,84% | 06/2025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | 100 | 19 | OR | |

| | | | Γ | VALOR: | 1,62 |
|-------|--|--------|-----|----------------------------------|----------|
| | | | 1.2 | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,62 |
| 92242 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,00419874 B\$ 349,07 | R\$ 1,47 |

3.1.2.4. 102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipam | ento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 92243 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,00069979 | R\$ 83,26 | R\$ 0,06 |
| 92242 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,00169949 | R\$ 349,07 | R\$ 0,59 |
| | | | 5.5 | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 0,65 |
| | | | | | VALOR: | 0,65 |

3.1.3.1. 10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-----------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10798 | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 | SEINFRA/ANP | T | 1,00000000 | R\$ 5.344,90 | R\$ 5.344,96 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 5.344,9 |
| | | | [| 111 | VALOR: | 5.344,9 |

.1.3.2. CPMH 06 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

| Equipan | nento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 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 | SINAPI | CHP | 0,04638608 | R\$ 239,09 | R\$ 11,09 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | СНІ | 0,09897030 | R\$ 100,04 | R\$ 9,90 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,04188743 | R\$ 215,78 | R\$ 9,04 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,06068179 | R\$ 93,41 | R\$ 5,67 |
| 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 | SINAPI | СНР | 0,08047585 | R\$ 222,20 | R\$ 17,88 |
| 961 <mark>5</mark> 5 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | СНІ | 0,10706787 | R\$ 54,98 | R\$ 5,89 |



| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | (64.85%) | DATA: 06/10/2025 | BDI : 24.20% | |
|---------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|---------------|---------|
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | AUNHAPAL DES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09,16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 718jy | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 | J:10 - F | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SINAPI Composições Próprias | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA | 0.00% 0.08% | 06/2025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | 7.00 | /- | | |

| 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03408977 | R\$ 126,33 | R\$ 4,3 |
|-------|--|---------|-----|---------------|----------------------|-----------|
| 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 | SINAPI | СНІ | 0,09487153 | R\$ 137,33 | R\$ 13,03 |
| 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 | SINAPI | СНР | 0,04638608 | R\$ 334,92 | R\$ 15,54 |
| | | grant - | SH- | TOTAL Equipar | mento Custo Horário: | R\$ 92,35 |

| Material | 在於這門型區域。 医器 一個 主要 有 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------------|------|-------------|-----------------|------------|
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 44,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 5,28 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | МЗ | 0,78600000 | R\$ 83,04 | R\$ 65,27 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,61600000 | R\$ 78,03 | R\$ 48,07 |
| C3316 A | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | Composições | M3 | 1,05000000 | R\$ 66,33 | R\$ 69,65 |
| | 7 P406-5 F | 4 | 4 1 | - AF SUPPLY | TOTAL Material: | R\$ 188,27 |

| | Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 1,12569261 | R\$ 27,69 | R\$ 31,17 |
| | | | | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 31,17 |
| | | | | 9,000,000 | VALOR: | 311,79 |

| Equipan | nento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|------------------------------------|-----------|
| 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 | SINAPI | CHP | 0,04638608 | THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN | R\$ 11,09 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | СНІ | 0,09897030 | R\$ 100,04 | R\$ 9,90 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,04188743 | R\$ 215,78 | R\$ 9,04 |
| 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 | SINAPI | СНІ | 0,06068179 | R\$ 93,41 | R\$ 5,67 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,08047585 | R\$ 222,20 | R\$ 17,88 |
| 9615 <mark>5</mark> | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,10706787 | R\$ 54,98 | R\$ 5,89 |
| 961 <mark>57</mark> | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03408977 | R\$ 126,33 | R\$ 4,31 |
| 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 | SINAPI | СНІ | 0,09487153 | R\$ 137,33 | R\$ 13,03 |
| 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 | SINAPI | СНР | 0,04638608 | R\$ 334,92 | R\$ 15,54 |
| | | | | | | |

The second



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. OBRA: DATA: 06/10/2025 BDI: 24.20% FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 71.31% 10/2023 CERTAME CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1 SEINERA/ANE 2025/05 05/2025 DATA DO CERTAME: 10/10/2025 SICRO NOVO 2023/01 04/2023 SINAPI 2025/05 SEM DESONERACA 06/2025 LOCAL VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. PROPRIA CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

TOTAL Equipamento Custo Horario: R\$ 92,35

A SERVICE OF THE PERSON OF THE

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------------|-------|-------------|-----------------|------------|
| M1953 | Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente | SICRO NOVO | t | 0,00100000 | R\$ 6.814,80 | R\$ 6,81 |
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 44,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 5,28 |
| M2093 | Material fresado | SICRO NOVO | m³ | 0,23000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,61600000 | R\$ 78,03 | R\$ 48,07 |
| C3316 A | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | Composições | M3 | 1,05000000 | R\$ 52,95 | R\$ 55,60 |
| | The second | | - 197 | 8 19 | TOTAL Material: | R\$ 115,76 |

| Mão de (| Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|----------|------|-------------|---|-----------|
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 1,12569261 | R\$ 27,69 | R\$ 31,17 |
| | AND | (A-1.10) | - 1 | TOTAL Mão d | le Obra com Encargos Complementares: | R\$ 31,17 |
| | | | - | 1- 1 | VALOR: | 239,28 |

3.1.4.1. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipam | nento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|--------------|--------------|----------------------|----------|
| 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 | SINAPI | СНІ | 0,00249925 | R\$ 91,30 | R\$ 0,23 |
| 39876 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00589823 | R\$ 294,98 | R\$ 1,74 |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | daler i | - 14 P P P P | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 1,97 |
| | respect | | | y 42 % | VALOR: | 1,97 |

3.1.4.2. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| - IN SECULATION | nento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|---------------|----------------------|----------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00099970 | R\$ 91,30 | R\$ 0,09 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00239928 | R\$ 294,98 | R\$ 0,71 |
| | | | | TOTAL Equipar | mento Custo Horário: | R\$ 0.80 |

3.1.5.1. 95879 A TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 (TXKM)

| AND DESCRIPTIONS | ento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| | 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 | SINAPI | СНІ | 0,00169949 | R\$ 91,30 | R\$ 0,1 |

0,80

VALOR:

| | 16 | C |
|---|-------------|-----|
| | ConstruVasp | 00 |
| 1 | | 110 |

| 0004 | | | D. In Strickling Box | | |
|---------------------|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | | DATA: 06/10/2025 | BDI: 24,20% | |
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025,09.16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | UNIVERSE OF 31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 /5 | 500 71. EN | 04/202 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | Composições Próprias | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA | 0,00% 0.00% | 06/202 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | 12 | (D) 2) | |

| R\$ 1,18 | R\$ 294,98 | 0,00399880 | CHP | SINAPI | 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 | 89876 |
|----------|----------------------|---------------|------------|--------|--|-------|
| R\$ 1,34 | mento Custo Horário: | TOTAL Equipam | Unit Sheri | C. V | - The state of the | |
| 1,34 | VALOR: | AL PROPERTY. | 14.1 | | * II 3企业的 | |

3.1.5.2. 95879 B TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT-22,10 (TXKM)

| Equipam | ento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 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 | SINAPI | СНІ | 0,00169949 | R\$ 91,30 | R\$ 0,16 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00399880 | R\$ 294,98 | R\$ 1,18 |
| | L | | | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 1,34 |
| | | | İ | 1000 | VALOR: | 1,34 |

3.1.5.3. 95879 C TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40 (TXKM)

| Equipame | ento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 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 | SINAPI | СНІ | 0,00169949 | R\$ 91,30 | R\$ 0,16 |
| 8987 <mark>6</mark> | 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 | SINAPI | CHP | 0,00399880 | R\$ 294,98 | R\$ 1,18 |
| | the cons | THE P | | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 1,34 |

3.1.5.4. 102332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 (TXKM)

| Equipam | ento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 922 <mark>43</mark> | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | СНІ | 0,00179946 | R\$ 83,26 | R\$ 0,15 |
| 92242 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,00419874 | R\$ 349,07 | R\$ 1,47 |
| | | | 115 | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 1,62 |
| | | | ľ | | VALOR: | 1,6 |

3.2.1.1. CPMH 04 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



12569

| | RELATÓRIO ANALÍTICO - CON | 3 | | | |
|---------------------|---|-------------------------|---------------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | | DATA: 06/10/2025 | BDI: 24,20% | |
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09,16.1 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | MUMICIPAL BY | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 521 3 | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | Composições Próprias | PROPRIA PROPRIA | 9,89% 0,00% | 06/2025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | 100 | 64 2 | |

| Mão de (| Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|-----------------------|---------|---------------|--|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,07470750 | R\$ 23,37 | R\$ 1,75 |
| | 10.00 A 11.00 A | ieroe in State and in | verte l | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,75 |
| | | | | TO A KEN AGE. | VALOR: | 1.75 |

SEINFRAVANP

| 3.2.2.1. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T) | The state of the state of | | |
|--|---------------------------|-------|-------|
| Geral | CARLES AND DE | FONTE | 12/51 |

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|-------------|----------------|--------------|
| T | 1,00000000 | R\$ 3.723,56 | R\$ 3.723,56 |
| | | TOTAL Geral: | R\$ 3.723,56 |
| | THE STORE | VALOR: | 3.723,56 |

| RIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) RIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) DCAGEM DE ASFALTO (CHI) DCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA | H H H | 0,00000000 0,00049985 0,00000000 | R\$ 256,26 R\$ 23,65 | R\$ 0,00 |
|--|--|---------------------|--|---|--|
| DCAGEM DE ASFALTO (CHI) DCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | Н | 0,00000000 | R\$ 256,26 R\$ 23,65 | R\$ 0,13 |
| DCAGEM DE ASFALTO (CHP) | North American | | - 276 | R\$ 23,65 | R\$ 0,00 |
| | SEINFRA | н | 0.00400007 | 1987 | |
| In term | | | 0.00109967 | R\$ 34,70 | R\$ 0.04 |
| JS (CHI) | SEINFRA | Н | 0,00029991 | R\$ 39,63 | R\$ 0,01 |
| JS (CHP) | SEINFRA | Н | L to the base of t | | R\$ 0,02 |
| NICA (CHI) | SEINFRA | н | | Gest . | R\$ 0,02 |
| | SEINFRA | Н | 0,00019994 | | R\$ 0,00 |
| 8 | US (CHP) ÅNICA (CHI) ÅNICA (CHP) | ANICA (CHI) SEINFRA | ÅNICA (CHI) SEINFRA H ÅNICA (CHP) SEINFRA L | ÅNICA (CHI) SEINFRA H 0,00019994 ÅNICA (CHP) SEINFRA H 0,00019994 | ANICA (CHI) SEINFRA H 0,00019991 R\$ 9,04 ANICA (CHP) SEINFRA H 0,00019991 R\$ 9,04 |

| Mão de (| Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|--------------|------|-------------|--|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,00268947 | | R\$ 0,0 |
| | | Agricultural | | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,00 |
| | Age of | | | 107WH | VALOR: | 0.26 |

| Equipam | ento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-----------|------------|--------------|----------------------|----------|
| 2243 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,00179946 | R\$ 83,26 | R\$ 0,15 |
| 2242 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,00419874 | R\$ 349,07 | R\$ 1,47 |
| | THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN T | Access to | to topic o | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 1,62 |

克尔森



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM | POSIÇ | ÕES DE CUSTO | os | |
|---------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | | DATA: 06/10/2025 | BDI: 24,20% | |
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HAPPA NES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025.09.16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO / 2025/05 / Q | 114,15% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 5d2. | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | Composições Própries | PROPRIA PROPRIA | 0,00 | 06/2025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | / | 3 | |

| Equipam | ento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92243 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,00069979 | R\$ 83,26 | R\$ 0,00 |
| 92242 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,00169949 | R\$ 349,07 | R\$ 0,59 |

| | TO TOUR BUILDING | VALOR: | 0,65 |
|--|------------------|--------|------|
|--|------------------|--------|------|

| | The second second | | | | |
|---|-------------------|----------|------------|-----|-----------|
| ı | 3.2.3.1. 10798 | CIMENTO | ASEAL TICO | CAD | E0/70 /T) |
| ı | 0.2.0.1. 10/30 | CHALLALO | ASPALIICO | CAP | 30//0(1) |

| Geral | | 经现在的 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-----------------------------|---|-------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 0798 | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 | 1 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - | SEINFRA/ANP | Т | 1,00000000 | R\$ 5.344,90 | R\$ 5.344,90 |
| | | | | 1.3 | 1.0 | TOTAL Geral: | R\$ 5.344,9 |
| | | Table Francis | | - 123 | | VALOR: | 5.344,9 |

3.2.3.2. CPMH 08 ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO (M3)

| Equipan | nento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--|-------|--------------|-----------------------|------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | Н | 1,79946000 | R\$ 65,79 | R\$ 118,39 |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | н | 0,19994000 | R\$ 158,16 | R\$ 31,62 |
| 10611 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) | SEINFRA | н | 1,59952000 | R\$ 25,38 | R\$ 40,60 |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | н | 0,39988000 | R\$ 29,29 | R\$ 11,71 |
| | 12.65 | A STATE OF THE STA | Lagit | TOTAL Equipa | amento Custo Horário: | R\$ 202,32 |

| Mão de (| Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | н | 2,00000000 | R\$ 32,75 | R\$ 65,5 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 65,5 |

| Mão de C | Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|-------------|------|---|--|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 11,95320000 | R\$ 23,37 | R\$ 279,35 |
| | wing. | 31.10.20.00 | | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 279,35 |
| | | | | 10 - 11 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - | WALOD. | |

VALOR: 547,17

3.2.4.1. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipam | nento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00249925 | R\$ 91,30 | R\$ 0,23 |

there's

| | 1 | C |
|---|-------------|---|
| | LO | C |
| | ConstruVasp | 0 |
| 1 | | 1 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS BRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -DATA: 06/10/2025 BDI: 24,20% TAPA BURAÇO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. FONTE MES SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 ERTAME CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1 MUNICIPAL SEINFRAVANE 2025/05 05/2025 ATA DO 10/10/2025 SICRO NOVO 2023/01 04/2023 ERTAME 2025/05 SEM DESONERAÇÃ C+15,10% SINAPI 06/2025 OCAL: VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. 0,000 PROPRIA CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

| | | | | | 1 | / |
|-------|---|--------|-----|-----------------|--------------------|----------|
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00589823 | R\$ 294.98 | R\$ 1,74 |
| | - 中華生 - 1 | | | TOTAL Equipamen | nto Custo Horário: | R\$ 1,97 |
| | | | | | VALOR: | 1,97 |

3.2.4.2. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipam | ento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00099970 | R\$ 91,30 | R\$ 0,09 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00239928 | R\$ 294,98 | R\$ 0,71 |
| | . N. 10 a. 1 | | | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 0,80 |

| - | VALOR: | 0,80 |
|---|--------|------|

3.2.5.1. 95879 A TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 (TXKM)

| Equipam | nento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00169949 | R\$ 91,30 | R\$ 0,16 |
| 8987 <mark>6</mark> | 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 | SINAPI | CHP | 0,00399880 | R\$ 294,98 | R\$ 1,18 |
| | T 1 - 0110g19 | | date | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 1,34 |

| | 517 + 376 | | |
|------|-----------|--------|------|
| Mile | 神 公开建设-至 | VALOR: | 1 34 |

3.2.5.2. 95879 B TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT-22,10 (TXKM)

| Equipam | ento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 898 <mark>77</mark> | 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 | SINAPI | СНІ | 0,00169949 | R\$ 91,30 | R\$ 0,16 |
| 898 <mark>76</mark> | 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 | SINAPI | CHP | 0,00399880 | R\$ 294,98 | R\$ 1,18 |
| | The second of th | .5044 | | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 1,34 |
| | | | 11 | | VALOR: | 1,34 |

3.2.5.3. 95879 C TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40 (TXKM)

| | No. | STATE OF THE OWNER, WHEN PERSON NAMED IN | | | THE STATE OF THE S | |
|---------------------------|-----|--|------|-------------|--|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - CON | POSIÇ | ÕES DE CUSTO | S | |
|---------------------|---|-------------------------|------------------------------------|---------------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | | DATA: 06/10/2025 | BDI: 24,20% | |
| 100 | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | WHICIPALO | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | K115,1036 / 71,8999 | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | Composições Próprias | PROPRIA PROPRIA | 500% | 00/2025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | 13 | 图 到 | |

| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, | SINAPI | СНІ | 0,00169949 | R\$ 91,30 | R\$ 0,1 |
|-------|--|---------|------------|---------------|----------------------|---------|
| | POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | | 1 43 1 | and the sale | A | |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00399880 | R\$ 294,98 | R\$ 1,1 |
| | MAR | 22 De 5 | Type least | TOTAL Equipar | mento Custo Horário: | R\$ 1,3 |
| | The state of the s | | 4 | | VALOR: | 1,3 |

3.2.5.4. 102332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipam | ento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------------|--------|-------------|----------------------|----------|
| 92243 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | СНІ | 0,00179946 | R\$ 83,26 | R\$ 0,15 |
| 92242 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,00419874 | R\$ 349,07 | R\$ 1,47 |
| | | Line a Code C | 1,1172 | | mento Custo Horário: | R\$ 1,62 |
| | and a | 14.2 | 77.87 | - 新見記 | VALOR: | 1,62 |

建基础的

of Supplement of



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COI | MPOSIÇ | ÕES PRÓPRIAS | 3 | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|--------|-----------|
| OBRA: | | | DATA: 06/10/2025 | BDI: 24,20% | | |
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09,16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | MUNIC | A.C. | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SINAPI Composições Própries | PROPRIA | 115,10% | | 5 06/2028 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | 37 | The state of the s | | _ | 170 |

| Mão de O | bra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-----------------|-------|-------------|--------------------|----------------|
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 12,00000000 | R\$ 4.230,35 | R\$ 50.764,20 |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 12,00000000 | R\$ 22.172,51 | R\$ 266.070,12 |
| | 4 1 | 建设整件工程 。 | | 4-5-4 | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 316.834,32 |
| | 1446 | | 1, 5, | in Sitzali | VALOR: | 3.168,34 |

CPMH 02 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 000110 <mark>6</mark> 1 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2) | SINAPI | KG | 2,85600000 | R\$ 10,91 | R\$ 31,16 |
| 000044 <mark>9</mark> 1 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | М | 4,50000000 | R\$ 8,34 | R\$ 37,53 |
| 0020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,15000000 | R\$ 10,65 | R\$ 1,60 |
| 00043647 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE | SINAPI | L | 1,00000000 | R\$ 19,00 | R\$ 19,00 |
| | | | _ | | TOTAL Material: | R\$ 89,29 |

| Mão de (| Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 1,99220000 | R\$ 23,37 | R\$ 46,56 |
| | | | 5-4 | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 46,56 |
| | | | | 1 1 1 2 2 | VALOR: | 135,85 |

CPMH 03 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M', EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 110260 | RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 8,15 | R\$ 8,15 |
| | | | 1,5 | 3 | TOTAL Material: | R\$ 8,15 |

| Mão de d | Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---|------|-----------------|--|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,39844000 | R\$ 23,37 | R\$ 9,3 |
| | - MAIE W | 文件 一种 | 700 | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,31 |
| | 7.7495-20 | | | 1 1 1 1 1 1 1 1 | VALOR: | 17,46 |

CPMH 04 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| | ora com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|---------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,07470750 | R\$ 23,37 | R\$ 1,7 |
| | - HARE & V | H-R 3 | 3575 | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,7 |

| CPMH 05 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M | 2) |
|---|----|
|---|----|

| | Manual Association | all Labor | The sales had | | |
|---------------------------|--------------------|-----------|---------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

T THE PARTY OF



| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | | DATA: 06/10/2025 | BDI: | 24,20% | |
|---------------------|---|-------------------------|------------------------------------|---------|--------|---------|
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | A | 71,84% | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | Composições Própries | PROPRIA 15 | 0.00% | 0.00% | 06/2025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | A SECTION | | ALIS | 6 | 1 |

| | | | | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 0,2 |
|-------|--|---------|---|--------------|----------------------|----------|
| 0785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | Н | 0,00019994 | R\$ 12,57 | R\$ 0,0 |
| 0672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | Н | 0,00029991 | R\$ 9,04 | R\$ 0,00 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | Н | 0,00019994 | R\$ 106,75 | R\$ 0,0 |
| 0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | Н | 0,00029991 | R\$ 39,63 | R\$ 0,0 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | Н | 0,00109967 | R\$ 34,70 | R\$ 0,0 |
| 0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | Н | 0,00000000 | R\$ 23,65 | R\$ 0,0 |
| 0694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | Н | 0,00049985 | R\$ 256,26 | R\$ 0,1 |
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | Н | 0,00000000 | R\$ 114.10 | R\$ 0,0 |

| Mão de (| Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|----------|------|-------------|--|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,00268947 | R\$ 23,37 | R\$ 0,06 |
| | | The Part | | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,06 |
| | | | Aff | | VALOR: | 0,26 |

| Equipam | ento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|---------------|----------------------|-----------|
| 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 | SINAPI | CHP | 0,04638608 | R\$ 239,09 | R\$ 11,09 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | СНІ | 0,09897030 | R\$ 100,04 | R\$ 9,90 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,04188743 | R\$ 215,78 | R\$ 9,04 |
| 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 | SINAPI | СНІ | 0,06068179 | R\$ 93,41 | R\$ 5,67 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,08047585 | R\$ 222,20 | R\$ 17,88 |
| 9615 <mark>5</mark> | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | СНІ | 0,10706787 | R\$ 54,98 | R\$ 5,89 |
| 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03408977 | R\$ 126,33 | R\$ 4,31 |
| 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 | SINAPI | СНІ | 0,09487153 | R\$ 137,33 | R\$ 13,03 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,04638608 | R\$ 334,92 | R\$ 15,54 |
| | | | 77 | TOTAL Equipar | mento Custo Horário: | R\$ 92,35 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 44,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 5,28 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | МЗ | 0,78600000 | | R\$ 65,27 |



| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | | DATA: 06/10/2025 | BDI: | 24,20% | |
|---------------------|---|-------------------------|------------------------------------|---------|----------|---------|
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025,09.16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | WHIGHP. | A 171 WW | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | Composições Própries | PROPRIA | 0,00% | - 12. | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | 707 | 679 | 7 000 | 1 |

| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | МЗ | 0,61600000 | R\$ 78.03 | R\$ 48,07 |
|----------|---|-----------------------|-------|-------------------------|-----------------|------------|
| C3316 A | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | Composições | M3 | 1,05000000 | R\$ 66,33 | R\$ 69,65 |
| | NAME OF THE PARTY | and the second second | azde. | To the same of the same | TOTAL Material: | R\$ 188,27 |

| Mão de (| Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 1,12569261 | R\$ 27,69 | R\$ 31,17 |
| | DOE / SP | | 8.0 | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 31,17 |
| | | | | | VALOR: | 311,79 |

CPMH 07 USINAGEM E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO RECICLADO COM ADO() DE ATE 10% DO MATERIAL FRESADO E AGREGADOS RODUZIDOS (M3)

| Equipame | ento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|--------------|----------------------|-----------|
| 9138 <mark>6</mark> | 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 | SINAPI | CHP | 0,04638608 | R\$ 239,09 | R\$ 11,0 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,09897030 | R\$ 100,04 | R\$ 9,90 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,04188743 | R\$ 215,78 | R\$ 9,04 |
| 9563 <mark>2</mark> | 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 | SINAPI | СНІ | 0,06068179 | R\$ 93,41 | R\$ 5,67 |
| 956 <mark>31</mark> | 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 | SINAPI | CHP | 0,08047585 | R\$ 222,20 | R\$ 17,88 |
| 961 <mark>55</mark> | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,10706787 | R\$ 54,98 | R\$ 5,89 |
| 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03408977 | R\$ 126,33 | R\$ 4,31 |
| 583 <mark>7</mark> | 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 | SINAPI | CHI | 0,09487153 | R\$ 137,33 | R\$ 13,03 |
| 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 | SINAPI | СНР | 0,04638608 | R\$ 334,92 | R\$ 15,54 |
| | | | | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 92,35 |

| Material | The second section of the second seco | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------------|-------|-----------------|-----------------|------------|
| M1953 | Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente | SICRO NOVO | t | 0,00100000 | R\$ 6.814,80 | R\$ 6,81 |
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 44,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 5,28 |
| M2093 | Material fresado | SICRO NOVO | m³ | 0,23000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | М3 | 0,61600000 | R\$ 78,03 | R\$ 48,07 |
| C3316 A | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | Composições | M3 | 1,05000000 | R\$ 52,95 | R\$ 55,60 |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | BRO FILES | 35.77 | 1 th a business | TOTAL Material: | R\$ 115.76 |

| Mão de 0 | Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO R\$ 27,69 | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------------------|-----------|
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 1,12569261 | R\$ 27,69 | R\$ 31,17 |
| | | | | | | 0,000,000 |



| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | and the second | DATA: 06/10/2025 BDI: 24,20% |
|---------------------|---|-------------------------|--|
| | TAPA BURAÇO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO MES REF |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1 | SEINFRA SEINFRA'ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 07,31% 10/20: |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 2 5 3 9 04/20 2025/05 SEM DESONE NICAO 115,10% 71,84% 36/20 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | Composições Própries | PROPRIA 2 00% 08% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | (a) |

| TOTAL Mā | | om Encargos plementares: | R\$ 31,17 |
|----------|-----|-----------------------------|-----------|
| | DA. | VALOR: | 239,28 |

95879 A TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 (TXKM)

| Equipar | nento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00169949 | R\$ 91,30 | R\$ 0,16 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00399880 | R\$ 294,98 | R\$ 1,18 |
| | with any post | | 174 | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 1,34 |
| | | | ľ | | VALOR: | 1,34 |

95879 B TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT-22,10 (TXKM) Equipamento Custo Horário FONTE UNID COEFICIENTE 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE SINAPI CHI 0,00169949 R\$ 0,16 CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA 89876 SINAPI CHP 0,00399880 R\$ 1,18 METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 1,34 VALOR: 1,34

95879 C TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40 (TXKM)

| Equipan | ento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|-------|--------------|----------------------|----------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00169949 | R\$ 91,30 | R\$ 0,16 |
| 898 <mark>76</mark> | 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 | SINAPI | CHP | 0,00399880 | R\$ 294,98 | R\$ 1,18 |
| | THE PARTY OF THE P | 4 | METER | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 1,34 |

VALOR: 1,34

| CPMH 04 | I IMPEZA DE | PISO EM | ÁDEA | URBANIZADA (M2) |
|------------|-------------|---------|------|-----------------|
| CLIMILI 04 | LIMITEZA DE | PISO EM | AKEA | URBANIZADA (M2) |

| Mão de C | Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|---------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,07470750 | R\$ 23,37 | R\$ 1,7 |
| | - | | | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,7 |

Auto A



| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | | DATA: 06/10/2025 | BDI: 24,20% | |
|---------------------|---|-------------------------|--------------------------------|---------------|---------|
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | WHYCOPAL OMES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025.09,16.1 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | 114,15% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 E | 509 71,88% | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | Composições Própries | PROPRIA PROPRIA | Can oppose | 00/2025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | The sales | /0 | | |

| 7 42 | VALOR: | 1,75 |
|------|--------|------|
| | | |

| Equipa | mento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | Н | 0,00000000 | R\$ 114,10 | R\$ 0,00 |
| 10694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | Н | 0,00049985 | R\$ 256,26 | R\$ 0,13 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | н | 0,00000000 | R\$ 23,65 | R\$ 0,00 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | н | 0,00109967 | R\$ 34,70 | R\$ 0,04 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | н | 0,00029991 | R\$ 39,63 | R\$ 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H z | 0,00019994 | R\$ 106,75 | R\$ 0,02 |
| 10672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | н | 0,00029991 | R\$ 9,04 | R\$ 0,00 |
| 10785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | н | 0,00019994 | R\$ 12,57 | R\$ 0,00 |

| Mão de 0 | Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 0,00268947 | R\$ 23,37 | R\$ 0,06 |
| | to the state of | | 14.4 | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,06 |

| VALOR: | 0,26 |
|--------|------|
| VALOR: | 0,26 |

R\$ 0,20

TOTAL Equipamento Custo Horário:

CPMH 08 ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO (M3)

| Equipan | nento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|----------|------|--------------|----------------------|------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | Н | 1,79946000 | R\$ 65,79 | R\$ 118,39 |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | Н | 0,19994000 | R\$ 158,16 | R\$ 31,62 |
| 10611 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) | SEINFRA | н | 1,59952000 | R\$ 25,38 | R\$ 40,60 |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,39988000 | R\$ 29,29 | R\$ 11,71 |
| | - HELD | Ma la la | -x-1 | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 202,32 |

| Mão de 0 | Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | н | 2,00000000 | R\$ 32,75 | R\$ 65,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 65,5 |

| Mão de (| Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н | 11,95320000 | R\$ 23,37 | R\$ 279,35 |
| | · 神田 全 1.* | | | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 279,35 |
| | manufacture and applying | | 45 | Service Man | VALOR: | 547 17 |

95879 A TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 (TXKM)

| Equipam | nento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 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 | SINAPI | СНІ | 0,00169949 | R\$ 91,30 | R\$ 0,16 |



| | | | ÕES PRÓPRIAS | | |
|---------------------|---|-------------------------|--------------------------------|-------------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | - Service | DATA: 06/10/2025 | BDI: 24,20% | |
| 7.75 | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | UPITA, 15% QZN31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO SINAPI | 2023/01 S t | 53:0 | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | Composições Próprias | PROPRIA PROPRIA | 0.00% 0.00% | 06/2025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | 1 de | (A) | |

| 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 | SINAPI | СНР | 0,00399880 | R\$ 294,98 | R\$ 1,18 |
|-------|---|--------|-----|---------------|---------------------|----------|
| | 226 F - 64 | | | TOTAL Equipam | ento Custo Horário: | R\$ 1,34 |

| | | | - | 1786 | | |
|-----------------------------------|---|---------------|----------|---------------|----------------------|----------|
| | | | | | VALOR: | 1,34 |
| 5879 B TR | RANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VI 0 - PÓ DE PEDRA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT-22,10 (TXKI | IA URBANA PAN | /IMENTAD | A, DMT ATÉ 30 | KM (UNIDADE: TX | KM). |
| CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN | nento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00169949 | R\$ 91,30 | R\$ 0,16 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00399880 | R\$ 294,98 | R\$ 1,18 |
| | 1. 确定证 | | | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 1,34 |

| | VALOR: | 1,3 |
|--|--|-----|
| | The state of the s | |

| 95879 C TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40 (TXKM) |
|--|
| |

| Equipan | nento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 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 | SINAPI | СНІ | 0,00169949 | R\$ 91,30 | R\$ 0,16 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00399880 | R\$ 294,98 | R\$ 1,18 |
| | atom di sa | | B.W. | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 1,34 |

| a special addition | 52 | 1/201 |
|--------------------|--------|-------|
| 3 | VALOR: | 1,34 |

Transfer.



| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | A Region | DATA: 06/10/2025 | BDI: | 24,20% | |
|---------------------|---|-------------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------|
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025,09.16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | UNICIP. | 71,31% AL | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | F. W. | 71,84% | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | Composições Próprias | PROPRIA PROPRIA | 50% | 0.00% | 5 00/202 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | 0.0000000 | 19 | \$ 0808 | 18 | 1 |

| 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) | |

| Mão de | Obra com Encargos Compleme | ntares | | ESPARATE NO. | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------------------------|------------|---------|---------------------|-----------------|--------|-------------|--|-----------|
| 88281 | MOTORISTA DE COMPLEMENTARES | BASCULANTE | СОМ | ENCARGOS | SINAPI | н | 0,99610000 | R\$ 32,17 | R\$ 32,04 |
| | - A e | | Ligar S | | ere En & Sort F | 202503 | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 32,04 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------------|-----------------|-------------|----------------|------------|
| 91380 | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | Н | 1,0000000 | R\$ 29,30 | R\$ 29,3 |
| 91382 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H Jan School | 1,00000000 | R\$ 4,54 | R\$ 4,54 |
| 91381 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,24 | R\$ 11,24 |
| 91383 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 52,71 | R\$ 52,71 |
| 91384 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | Н | 1,00000000 | R\$ 109,26 | R\$ 109,26 |
| | The company of the co | Seron a m w v | Alex | | TOTAL Serviço: | R\$ 207,05 |
| | and the state of t | | | 200 | VALOR: | 239.09 |

380 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipame | ento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006030 | R\$ 81.699,70 | R\$ 4,93 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003420 | R\$ 713.097,82 | R\$ 24,39 |
| | tred could be | han I | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 29,32 |
| | | | | He He | VALOR: | 29,30 |

91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipame | ento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000590 | R\$ 81.699,70 | R\$ 0,48 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 713.097,82 | R\$ 4,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO -TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. DATA: 06/10/2025 OBRA: BDI: 24,20% VERSÃO FONTE REF. SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1 2025/05 05/2025 SEINFRA/ANP DATA DO CERTAME: 10/10/2025 SICRO NOVO 04/2023 2023/01 2025/05 SEM DESONERAD SINAPI 06/2025 LOCAL: VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. PROPRIA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE TOTAL Equipa R\$ 4,54 4,54 VALOR:

| Equipamer | nto | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------------|------------|-------------|--------------------|----------|
| 00037 <mark>7</mark> 34 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00001460 | R\$ 81.699,70 | R\$ 1,1 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 713.097,82 | R\$ 10,0 |
| | The second of th | Marine Park | S S Selder | 200 | TOTAL Equipamento: | R\$ 11,2 |

| Equipame | into | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-----------|--------------------|-------------|--------------------|-----------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI UN | SINAPI UN 0,000084 | 0,00008490 | R\$ 81.699,70 | R\$ 6,94 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006420 | R\$ 713.097,82 | R\$ 45,78 |
| | DAY | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 52,7 |
| | | | i | | VALOR: | 52,7 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|---------|-------------|-----------------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | - Livin | 23,70000000 | R\$ 4,61 | R\$ 109,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 109,2 |

| Mão do C | Obra com Encargos Complementares | The San | AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF | 2014 (CHI) | | |
|----------|---|---|---------------------------------|-------------|--|----------|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00201 | COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,99610000 | R\$ 32,17 | R\$ 32,0 |
| | | | Ton. | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 32,0 |
| Serviço | 第一条 10 mm | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89870 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | Н | 1,00000000 | R\$ 39,71 | R\$ 39,7 |
| 89872 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 5,62 | R\$ 5,6 |

| | 1 | c |
|---|-------------|---|
| | LiV | c |
| | ConstruVasp | 0 |
| 1 | | ı |

| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | 4-7025 | DATA: 06/10/2025 | BDI: | | |
|---------------------|---|-------------------------|------------------------------------|----------------------|--------|---------|
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025.09.16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | MUNICIPAL 115,10% | 01.84% | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | Composições Próprias | PROPRIA S | 9,00% | 0.00% | 00/2025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | S SEA | E 15 | ううう | ORLZ | |

| R\$ 13,93 | R\$ 13,03 | 1,00000000 | H | SINAPI | COM CAVALO MECÂNICO DE O COMBINADO DE 36000 KG, MIREBOQUE COM CAÇAMBA | XIMA DE TRAÇÃO /, INCLUSIVE SEM | CAPACIDADE MÁXIM | 89871 |
|-----------|----------------|------------|---------|-------------------|---|------------------------------------|------------------|-------|
| R\$ 59,26 | TOTAL Serviço: | and the Re | 4 14 44 | n Albertaine Is A | - 1 - 26 - 28 TO SE | ne soal | 110 | |
| 91,30 | VALOR: | | | | | | | |

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 (CHP)

| Mão de | Obra com Encargos Complemen | ntares | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--------------------------------|------------|-----|----------|--------|------------|-------------|---------------------|-----------|
| 88281 | MOTORISTA DE COMPLEMENTARES | BASCULANTE | сом | ENCARGOS | SINAPI | H (4-1865) | 0,99610000 | R\$ 32,17 | R\$ 32,04 |
| | | | | | | No. 1-17- | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 32,04 |

| | o o mpromormano o . | - | 1 | | · 科多特色· · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
|------------|---------------------|-------------|------|--------|--|---------|
| TOTAL | PREÇO UNITÁRIO | COEFICIENTE | UNID | FONTE | | Serviço |
| R\$ 39,7 | R\$ 39,71 | 1,00000000 | Н | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | 89870 |
| R\$ 5,6 | R\$ 5,62 | 1,00000000 | Н | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÂLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | 89872 |
| R\$ 13,9 | R\$ 13,93 | 1,00000000 | H 1 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | 89871 |
| R\$ 67,82 | R\$ 67,82 | 1,00000000 | H | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÂLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | 89873 |
| R\$ 135,86 | R\$ 135,86 | 1,0000000 | Н | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | 89874 |
| R\$ 262,9 | TOTAL Serviço: | | | | 1 | |
| 294.98 | VALOR: | 10000000 | 2000 | | | |

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

| Equipame | into | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16030 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00003420 | R\$ 741.956,04 | R\$ 25,37 |
| 00037743 | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00006030 | R\$ 237.841,37 | R\$ 14,34 |
| | and the second s | 7 | 1700 | | TOTAL Equipamento: | R\$ 39,71 |
| | | | | | VALOR: | 30 71 |

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - CON | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|---------|-----------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | E2 112 | DATA: 06/10/2025 | BDI: | | |
| | TAPA BURAÇO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025.09.16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 | W | UNICIPA | |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SINAPI Composições Próprias | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA | 0.85% | 71,84% D:09% | 06/2025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | | EET | 224 | MORIZ |

| | The state of the s | | | | 12 9 | 4 51 |
|----------|--|--------|--------|------------|-------------------|----------|
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 741.956,04 | R\$ 4,23 |
| 00037743 | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00000590 | R\$ 237.841,37 | R\$ 1,40 |
| | | | - (95) | 1995 | OTAL Equipamento: | R\$ 5,63 |
| | | | | 1 100 | VALOR: | 5.62 |

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

| Equipame | ento. | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 741.956,04 | R\$ 10,46 |
| 00037743 | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00001460 | R\$ 237.841,37 | R\$ 3,47 |
| | | | | | FOTAL Equipamento: | R\$ 13,93 |
| | | | - [| -71, 15 | VALOR: | 13.93 |

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

| Equipame | anto and the second sec | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------------|----------|--------------------|--------------------|-----------|
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00006420 | R\$ 741.956,04 | R\$ 47,63 |
| 00037743 | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00008490 | R\$ 237.841,37 | R\$ 20,19 |
| | 18 | ev v u u l | | A STATE | TOTAL Equipamento: | R\$ 67,82 |
| | 一种的。 第一种的 | Fig. 1 | Non-Said | NATIONAL PROPERTY. | VALOR: | 67,82 |

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|-----------------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S. O OU S-500 | SINAPI | L | 29,47000000 | | R\$ 135,86 |
| | and A face | | | the contraction | TOTAL Material: | R\$ 135,8 |

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

| 2701 DEPRECIAÇÃO SEINFRA H 28,66480000 R\$ 1,00 | 0700 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| SEINFRA H 28,66480000 R\$ 1,00 | 12722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | н | 1,00000000 | R\$ 27,46 | R\$ 27,4 |
| 12702 LIUROS | 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | Н | 28,66480000 | R\$ 1.00 | R\$ 28,6 |
| SEINFRA H 9,67440000 R\$ 1,00 | 12702 | JUROS | SEINFRA | н | 9,67440000 | | R\$ 9,6 |



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM | IPOSIÇ | ÕES AUXILIARE | S | | |
|---------------------|--|-------------------------|------------------------------------|---------|----------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | | DATA: 06/10/2025 | BDI: | 24,20% | |
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025 (19.16.1 | SEINFRA SEINFRA/ANP | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | 114,15% | 71,31% | 10/2023 05/2025 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 2025/05 SEM DESONERACAN | HICIPAL | | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-C! | Composições Próprias | PROPRIA / O | 0,00% | 2.71,84% | 06/2025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | 723 | 035 | RIZ | |

| ICRO NOVO | 2023/01 | WICIPAL . | 04/2023 |
|-------------------------|--|------------------|---------|
| SINAPI | 2025/05 SEM DESONERAÇÃ | 115,10% 0,71,84% | 06/2025 |
| Composições Próprias | PROPRIA S | 0,00% | |
| 200 | The state of the s | 13 CCC | |
| | The same and | | |

65,79

| | 10690 | CAMINHÃO | BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H) |
|--|-------|----------|---------------------------|
|--|-------|----------|---------------------------|

| Geral | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | Н | 1,00000000 | R\$ 27,46 | R\$ 27,46 |
| 2721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | Н | 1,00000000 | R\$ 49,37 | R\$ 49,37 |
| 2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | - H | 28,66480000 | R\$ 1,00 | R\$ 28,66 |
| 2702 | JUROS | SEINFRA | Н | 9,67440000 | R\$ 1,00 | R\$ 9,67 |
| 2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | н | 42,99710000 | R\$ 1,00 | R\$ 43,00 |
| | The San Association of the Control o | | -12 | | TOTAL Geral: | R\$ 158,16 |

| VALOR: | 158,16 |
|--------|--------|

67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| TOTAL | PREÇO UNITÁRIO | COEFICIENTE | UNID | FONTE | | | itares | omplemen | Obra com Encargos Co | Mão de C |
|-----------|--|--------------------------------|------|--------|----------|-----|------------|------------|-------------------------|----------|
| R\$ 32,04 | R\$ 32,17 | 0,99610000 | H | SINAPI | ENCARGOS | сом | BASCULANTE | DE ARES | MOTORISTA COMPLEMENT | 88281 |
| R\$ 32,04 | e Obra com Encargos Complementares: | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | 3-1 | | | | | |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 7058 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | Н | 1,0000000 | R\$ 23,04 | R\$ 23,04 |
| 91402 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,58 | R\$ 3,58 |
| 7059 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | Н | 1,00000000 | R\$ 8,86 | R\$ 8,86 |
| | | | | TOTAL MA | TOTAL Serviço: | R\$ 35,48 |
| | - und | | - 11 | 宋海 - 市通 | VALOR: | 67,52 |

67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36

| Mão de | Obra com Encargos Comp | mentares | | State of the | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------------------------|----------|-----|--------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88281 | MOTORISTA D | | СОМ | ENCARGOS | SINAPI | Н | 0,99610000 | R\$ 32,17 | R\$ 32,0 |

| TOTAL Mão de Obra com Encargos | R\$ 32,04 |
|--------------------------------|-----------|
| Complementares | |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 7058 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMPA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,04 | R\$ 23,04 |
| 91402 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 3,58 | R\$ 3,58 |



| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | 1 | DATA: 06/10/2025 | PDI - 24 209/ | _ |
|---------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------|
| OBRA: | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EN VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO NICIPAL HO | BDI: 24,20% | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1 | SEINFRA | 028 SEM DESCINERAÇÃO 164 2025 05 | 71,31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01556 | RZG . | 04/202 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SINAPI Composições Própries | L. CO | 71,84% | 06/2025 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | | 30 | 7 | |

| 7059 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | Н | 1,00000000 | R\$ 8,86 | R\$ 8,86 |
|------|--|--------|--|--|----------------|------------|
| 7060 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTPE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 41,52 | R\$ 41,52 |
| 7061 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTA'_ 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTPE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H C C C C C C C C C C C C C C C C C C C | 1,00000000 | R\$ 62,79 | R\$ 62,79 |
| | The state of the s | | | The state of the s | TOTAL Serviço: | R\$ 139,79 |

7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)

| Equipame | anto Caracteria de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya de la company | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|---------------|-------------|--------------------|-----------|
| 00037733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006030 | R\$ 61.258,13 | R\$ 3,69 |
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003420 | R\$ 565.808,09 | R\$ 19,35 |
| | The second secon | | , September 1 | | TOTAL Equipamento: | R\$ 23,04 |
| | | | | | VALOR: | 23,04 |

91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipame | anto Company of the C | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|-------------|--------------------|----------|
| 00037733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000590 | R\$ 61.258,13 | R\$ 0,36 |
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 565.808,09 | R\$ 3,23 |
| | | | State State | 水平一年 東 | TOTAL Equipamento: | R\$ 3,59 |
| | | | i | | VALOR: | 3 58 |

VALOR:

171,83

7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipament | 0 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00001460 | R\$ 61.258,13 | R\$ 0,89 |
| | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 565,808,09 | R\$ 7,98 |
| | | 1. E. | 100 | 11-484 | TOTAL Equipamento: | R\$ 8,87 |

8,86

7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)



| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - | | DATA: 06/10/2025 | BDI: 24,20% | |
|---------------------|---|-------------------------|--------------------------------|---------------|---------|
| | TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA MES | REF. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1 | SEINFRA SEINFRAANP | 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/05 | | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 SEM DESONERAÇÃ | 5 27 32 7 84% | 04/2023 |
| LOCAL: | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% 0,00% | UUVZUZ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE | 1,033,000 | 12 | (A) m | |

| | 16 以下 (N) | MARINE THE RESERVE | SP MAIN PROPERTY. | 2011年1月10日日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日 | | |
|----------|--|--------------------|-------------------|---|--------------------|-----------|
| Equipame | nto The state of t | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00008490 | R\$ 61.258,13 | R\$ 5,20 |
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006420 | R\$ 565.808,09 | R\$ 36,32 |
| | 100 mg - 2 mg - 10 mg | en in a te | THE STATE OF | | TOTAL Equipamento: | R\$ 41,52 |
| | P. Artis | | | 5-12-7-25 | VALOR: | 41,52 |

7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| TOTAL | PREÇO UNITARIO | COEFICIENTE | UNID | FONTE | | Material |
|-----------|-----------------|-------------|-------|--------|---|----------|
| R\$ 62,79 | R\$ 4,61 | 13,62000000 | T. La | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-:0 OU S-500 | 00004221 |
| R\$ 62,79 | TOTAL Material: | 113 | 10 | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | |
| 62,79 | VALOR: | 16 4 | | | · · | |

5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de 0 | Obra com Encargos Complement | tares | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|------------|-----|----------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88281 | MOTORISTA DE COMPLEMENTARES | BASCULANTE | СОМ | ENCARGOS | SINAPI | Н | 0,99610000 | R\$ 32,17 | R\$ 32,04 |
| | - 3[P. (1 | | | | | | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 32,04 |

| Serviço | 《大学》,"在一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 91367 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,27 | R\$ 22,2 |
| 91369 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,45 | R\$ 3,45 |
| 91368 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | н | 1,00000000 | R\$ 8,55 | R\$ 8,5 |
| 5695 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | Н | 1,00000000 | R\$ 40,13 | R\$ 40,13 |
| 53792 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 78,05 | R\$ 78,05 |
| | | n di di sensa s | iela Ries | | TOTAL Serviço: | R\$ 152,45 |
| | 12.00 | | | | VALOR: | 184,49 |

91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipame | into | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006030 | R\$ 61.258,13 | R\$ 3,69 |