

PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 06/2022



PROPOSTA COMERCIAL

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2022**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS DIVERSAS RUAS: 01ª) CONTINUAÇÃO DA RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO (BAIRRO: JOSEFA DANTAS ALECRIM); 02ª) CONTINUAÇÃO DA RUA MANOEL BENEDITO FILHO (BAIRRO: JOSEFA DANTAS ALECRIM); 03ª) TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ (BAIRRO: DNOCS); 04ª) RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO (BAIRRO: DNOCS); 05ª) TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA (BAIRRO: LUCRENATO RAMALHO); 06ª) RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTE - LADO ESQUERDO (BAIRRO: LUCRENATO RAMALHO); 07ª) RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTE - LADO DIREITO, (BAIRRO: LUCRENATO RAMALHO); 08ª) RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO (BAIRRO: LUCRENATO RAMALHO); 09ª) RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA (BAIRRO: LUCRENATO RAMALHO); 10ª) RUA NOEMIA DE PAULA LEITE (BAIRRO: LUCRENATO RAMALHO). TODAS LOCALIZADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB, CONFORME PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE CUSTOS.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declaramos que:

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT | P.UNIT | TOTAL |
|--------------|---|------|-------|------------|-------------------|
| 1 | PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS DIVERSAS RUAS: 01ª) CONTINUAÇÃO DA RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO (BAIRRO: JOSEFA DANTAS ALECRIM); 02ª) CONTINUAÇÃO DA RUA MANOEL BENEDITO FILHO (BAIRRO: JOSEFA DANTAS ALECRIM); 03ª) TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ (BAIRRO: DNOCS); 04ª) RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO (BAIRRO: DNOCS); 05ª) TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA (BAIRRO: LUCRENATO RAMALHO); 06ª) RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTE - LADO ESQUERDO (BAIRRO: LUCRENATO RAMALHO); 07ª) RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTE - LADO DIREITO, (BAIRRO: LUCRENATO RAMALHO); 08ª) RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO (BAIRRO: LUCRENATO RAMALHO); 09ª) RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA (BAIRRO: LUCRENATO RAMALHO); 10ª) RUA NOEMIA DE PAULA LEITE (BAIRRO: LUCRENATO RAMALHO). TODAS LOCALIZADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB. | SERV | 1 | 437.992,37 | 437.992,37 |
| TOTAL | | | | | 437.992,37 |

- Executaremos os serviços citados no objeto acima, pelo preço global de R\$ **437.992,37** (quatrocentos e trinta e sete mil, novecentos e noventa e dois reais e trinta e sete centavos) conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.
- O prazo de execução dos serviços será de acordo com o prazo do cronograma de execução, contados a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado por igual período, caso seja necessário, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta;
- Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade de equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da Prefeitura.

Sousa - PB, 26 de maio de 2022.

Lutz Lucicínio de A. Ferreira
CPF: 0222853-0
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago Figueiredo Barbosa
Sócio administrador

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE

À PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2022

A empresa **COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, apresenta, a seguir, os dados de seu representante legal para fins eventuais de assinatura de contrato.

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL


NOME(S): FRANCISCO TIAGO FIGUEIREDO BARBOSA
CARGO(S): SÓCIO - DIRETOR
NACIONALIDADE(S): BRASILEIRO ESTADO CIVIL: DIVORCIADO
PROFISSÃO: EMPRESÁRIO / CPF: 035.508.784-78 / RG: 2.547.232 SSP/PB
TELEFONE: (83) 999127980

DADOS DA EMPRESA PARA EFEITO DE EVENTUAL CONTRATAÇÃO

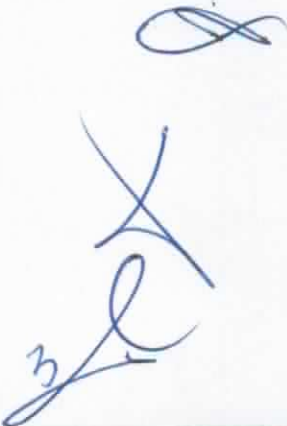
RAZÃO SOCIAL: COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N°: 11.170.603/0001-58 FONE/CEL: (83) 991434677
ENDEREÇO COMERCIAL: RUA SARGENTO SARMENTO, 22 a, Estreito
CIDADE: SOUSA ESTADO: PARAÍBA
MOVIMENTAÇÃO BANCARIA
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CONTA CORRENTE: 13.001683-6 BANCO SANTANDER AGÊNCIA: 4187

Declaramos que os dados são de nossa inteira responsabilidade, e que na forma da lei, somos responsáveis por qualquer prejuízo decorrente de falsidade das informações.

Sousa - PB, 26 de maio de 2022.



COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago Figueiredo Barbosa
Sócio administrador



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO
MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
28,14%

Encargos Sociais
Desonerado: 88,70%

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|--|---------------|------------|
| 1 | CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO - JOSEFA DANTAS ALECRIM (CURRAIS) | 53.288,85 | 12,16 % |
| 2 | CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO - JOSEFA DANTAS ALECRIM (CURRAIS) | 47.968,38 | 10,86 % |
| 3 | TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ - DNOCS | 12.940,20 | 2,86 % |
| 4 | RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO - DNOCS | 32.786,22 | 7,49 % |
| 5 | TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA - LUCRENATO RAMALHO LEITE | 60.911,61 | 11,82 % |
| 6 | RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI (LADO ESQUERDO) - LUCRENATO RAMALHO LEITE | 43.082,48 | 9,84 % |
| 7 | RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI (LADO DIREITO) - LUCRENATO RAMALHO LEITE | 27.749,16 | 6,34 % |
| 8 | RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO - LUCRENATO RAMALHO LEITE | 48.128,58 | 10,30 % |
| 9 | RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA - LUCRENATO RAMALHO LEITE | 41.888,73 | 9,51 % |
| 10 | RUA NOEMIA DE PAULA LEITE - LUCRENATO RAMALHO LEITE | 82.514,30 | 18,84 % |
| | | Total sem BDI | 947.288,54 |
| | | Total do BDI | 90.786,83 |
| | | Total Geral | 437.692,27 |

Tipo de Licitação
Abertura de Licitação
Número do Processo Licitatório

Luiz Luciano de A. Ferreira
Luiz Luciano de A. Ferreira
E. 12/2021/4
CREA 122853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 036.508.784-78
Socio Administrador

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO
MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

Bancos B.D.I.
SINAPI - 12/2021 - Paraíba 26,14%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,70%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 1 | | CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO - JOSEFA DANTAS ALECRIM (CURRAIS) SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 53.266,85 | 12,16 % |
| 1.1 | | | | | | | 234,84 | 0,08 % |
| 1.1.1 | 1049 Próprio | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS MOVIMENTO DE TERRA | m² | 587,1 | 0,32 | 0,40 | 234,84 | 0,05 % |
| 1.2 | | | | | | | 1.291,62 | 0,29 % |
| 1.2.1 | 100576 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO | m² | 587,1 | 1,75 | 2,20 | 1.291,62 | 0,29 % |
| 1.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 51.740,39 | 11,81 % |
| 1.3.1 | 101169 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | m² | 587,1 | 61,25 | 77,26 | 46.359,34 | 10,36 % |
| 1.3.2 | 04.910.02 Próprio DER/PB | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA | M | 206 | 18,78 | 23,68 | 4.878,08 | 1,11 % |
| 1.3.3 | CPU 2002 Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 587,1 | 2,03 | 2,56 | 1.502,97 | 0,34 % |
| 2 | | CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO - JOSEFA DANTAS ALECRIM (CURRAIS) SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 47.966,38 | 10,95 % |
| 2.1 | | | | | | | 212,40 | 0,06 % |
| 2.1.1 | 1049 Próprio | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS MOVIMENTO DE TERRA | m² | 531 | 0,32 | 0,40 | 212,40 | 0,05 % |
| 2.2 | | | | | | | 1.168,20 | 0,27 % |
| 2.2.1 | 100576 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO | m² | 531 | 1,75 | 2,20 | 1.168,20 | 0,27 % |
| 2.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 46.575,78 | 10,63 % |
| 2.3.1 | 101169 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | m² | 531 | 61,25 | 77,26 | 41.025,06 | 9,37 % |
| 2.3.2 | 04.910.02 Próprio DER/PB | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA | M | 177 | 18,78 | 23,68 | 4.191,36 | 0,96 % |
| 2.3.3 | CPU 2002 Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 531 | 2,03 | 2,56 | 1.359,36 | 0,31 % |
| 3 | | TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ - DNOCS | | | | | 12.940,20 | 2,95 % |
| 3.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 59,57 | 0,01 % |
| 3.1.1 | 1049 Próprio | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS MOVIMENTO DE TERRA | m² | 148,93 | 0,32 | 0,40 | 59,57 | 0,01 % |
| 3.2 | | | | | | | 327,64 | 0,07 % |
| 3.2.1 | 100576 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO | m² | 148,93 | 1,75 | 2,20 | 327,64 | 0,07 % |
| 3.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 12.552,99 | 2,87 % |
| 3.3.1 | 101169 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | m² | 148,93 | 61,25 | 77,26 | 11.506,33 | 2,63 % |
| 3.3.2 | 04.910.02 Próprio DER/PB | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA | M | 26,1 | 18,78 | 23,68 | 605,40 | 0,15 % |
| 3.3.3 | CPU 2002 Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 148,93 | 2,03 | 2,56 | 381,26 | 0,09 % |
| 4 | | RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO - DNOCS | | | | | 32.786,22 | 7,49 % |
| 4.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 147,66 | 0,03 % |
| 4.1.1 | 1049 Próprio | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS MOVIMENTO DE TERRA | m² | 369,15 | 0,32 | 0,40 | 147,66 | 0,03 % |
| 4.2 | | | | | | | 812,13 | 0,19 % |
| 4.2.1 | 100576 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO | m² | 369,15 | 1,75 | 2,20 | 812,13 | 0,19 % |
| 4.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 31.826,43 | 7,27 % |
| 4.3.1 | 101169 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | m² | 369,15 | 61,25 | 77,26 | 28.520,52 | 6,51 % |
| 4.3.2 | 04.910.02 Próprio DER/PB | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA | M | 99,7 | 18,78 | 23,68 | 2.360,89 | 0,54 % |
| 4.3.3 | CPU 2002 Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 369,15 | 2,03 | 2,56 | 945,02 | 0,22 % |
| 5 | | TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA - LUCRENATO RAMALHO LEITE | | | | | 50.911,81 | 11,82 % |
| 5.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 229,50 | 0,05 % |
| 5.1.1 | 1049 Próprio | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE MOVIMENTO DE TERRA | m² | 573,75 | 0,32 | 0,40 | 229,50 | 0,05 % |
| 5.2 | | | | | | | 1.262,25 | 0,29 % |
| 5.2.1 | 100576 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO | m² | 573,75 | 1,75 | 2,20 | 1.262,25 | 0,29 % |
| 5.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 49.419,76 | 11,28 % |
| 5.3.1 | 101169 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | m² | 573,75 | 61,25 | 77,26 | 44.327,92 | 10,12 % |
| 5.3.2 | 04.910.02 Próprio DER/PB | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA | M | 153 | 18,78 | 23,68 | 1.623,04 | 0,83 % |
| 5.3.3 | CPU 2002 Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 573,75 | 2,03 | 2,56 | 468,80 | 0,34 % |
| 6 | | RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI (LADO ESQUERDO) - LUCRENATO RAMALHO LEITE | | | | | 43.082,25 | 9,84 % |
| 6.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 190,24 | 0,04 % |

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------|----------------|---|----|-------|-------|-------|-----------|---------|
| 6.1.1 | 1049 | Próprio | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE MOVIMENTO DE TERRA | m² | 475,6 | 0,32 | 0,40 | 190,24 | 0,04 % |
| 6.2 | | | | | | | | 1.046,32 | 0,24 % |
| 6.2.1 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | m² | 475,6 | 1,75 | 2,20 | 1.046,32 | 0,24 % |
| 6.3 | | | | | | | | 41.845,90 | 9,55 % |
| 6.3.1 | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | m² | 475,6 | 61,25 | 77,26 | 36.744,85 | 8,39 % |
| 6.3.2 | 04.910.02 | Próprio DER/PB | FORNECIMENTO E APLICACAO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA | M | 184 | 18,78 | 23,68 | 3.883,52 | 0,89 % |
| 6.3.3 | CPU 2002 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 475,6 | 2,03 | 2,56 | 1.217,53 | 0,28 % |
| 7 | | | RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI (LADO DIREITO) - LUCRENATO RAMALHO LEITE | | | | | 27.749,16 | 6,34 % |
| 7.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 122,72 | 0,03 % |
| 7.1.1 | 1049 | Próprio | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS | m² | 306,8 | 0,32 | 0,40 | 122,72 | 0,03 % |
| 7.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 674,96 | 0,15 % |
| 7.2.1 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO | m² | 306,8 | 1,75 | 2,20 | 674,96 | 0,15 % |
| 7.3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 26.951,48 | 6,15 % |
| 7.3.1 | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | m² | 306,8 | 61,25 | 77,26 | 23.703,36 | 5,41 % |
| 7.3.2 | 04.910.02 | Próprio DER/PB | FORNECIMENTO E APLICACAO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (CORDÃO DE TRAVAMENTO) | M | 104 | 18,78 | 23,68 | 2.462,72 | 0,56 % |
| 7.3.3 | CPU 2002 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 306,8 | 2,03 | 2,56 | 785,40 | 0,18 % |
| 8 | | | RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO - LUCRENATO RAMALHO LEITE | | | | | 45.125,56 | 10,30 % |
| 8.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 200,96 | 0,05 % |
| 8.1.1 | 1049 | Próprio | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS | m² | 502,4 | 0,32 | 0,40 | 200,96 | 0,05 % |
| 8.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.105,28 | 0,25 % |
| 8.2.1 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO | m² | 502,4 | 1,75 | 2,20 | 1.105,28 | 0,25 % |
| 8.3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 43.819,32 | 10,00 % |
| 8.3.1 | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | m² | 502,4 | 61,25 | 77,26 | 38.815,42 | 8,86 % |
| 8.3.2 | 04.910.02 | Próprio DER/PB | FORNECIMENTO E APLICACAO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA | M | 157 | 18,78 | 23,68 | 3.717,76 | 0,85 % |
| 8.3.3 | CPU 2002 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 502,4 | 2,03 | 2,56 | 1.288,14 | 0,29 % |
| 9 | | | RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA - LUCRENATO RAMALHO LEITE | | | | | 41.655,73 | 9,51 % |
| 9.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 183,04 | 0,04 % |
| 9.1.1 | 1049 | Próprio | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS | m² | 457,6 | 0,32 | 0,40 | 183,04 | 0,04 % |
| 9.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.006,72 | 0,23 % |
| 9.2.1 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO | m² | 457,6 | 1,75 | 2,20 | 1.006,72 | 0,23 % |
| 9.3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 40.485,97 | 9,24 % |
| 9.3.1 | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | m² | 457,6 | 61,25 | 77,26 | 35.354,17 | 8,07 % |
| 9.3.2 | 04.910.02 | Próprio DER/PB | FORNECIMENTO E APLICACAO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA | M | 186,4 | 18,78 | 23,68 | 3.940,35 | 0,90 % |
| 9.3.3 | CPU 2002 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 457,6 | 2,03 | 2,56 | 1.171,45 | 0,27 % |
| 10 | | | RUA NOEMIA DE PAULA LEITE - LUCRENATO RAMALHO LEITE | | | | | 82.518,30 | 18,84 % |
| 10.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 368,00 | 0,08 % |
| 10.1.1 | 1049 | Próprio | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS | m² | 915 | 0,32 | 0,40 | 368,00 | 0,08 % |
| 10.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 2.013,00 | 0,46 % |
| 10.2.1 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | m² | 915 | 1,75 | 2,20 | 2.013,00 | 0,46 % |
| 10.3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 80.139,30 | 18,30 % |
| 10.3.1 | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | m² | 915 | 61,25 | 77,26 | 70.692,90 | 16,14 % |
| 10.3.2 | 04.910.02 | Próprio DER/PB | FORNECIMENTO E APLICACAO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA (CORDÃO DE TRAVAMENTO) | M | 300 | 18,78 | 23,68 | 7.104,00 | 1,62 % |
| 10.3.3 | CPU 2002 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 915 | 2,03 | 2,56 | 2.342,40 | 0,53 % |

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

347.286,54
90.705,83
437.992,37





Deus é fiel

Luiz Lucicélio de A. Ferreira
E. de S. Silva
CREA 222853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.170.603/0001-53
PAC: 07/18

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.508.784-78
Sócio Administrador

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO
MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

Bancos
SINAPI - 12/2021 -
Paraíba

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,70%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|-----------------------|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | CONTINUAÇÃO RUA JOÃO ALVES DE ARAÚJO - JOSEFA DANTAS | 100,00% | 100,00% | | | |
| | ALECRIM (CURRAIS) | 53.266,85 | 53.266,85 | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 100,00% | | | |
| | | 234,84 | 234,84 | | | |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | 100,00% | | | |
| | | 1.291,62 | 1.291,62 | | | |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | 100,00% | | | |
| | | 51.740,39 | 51.740,39 | | | |
| 2 | CONTINUAÇÃO RUA MANOEL BENEDITO FILHO - JOSEFA DANTAS | 100,00% | 100,00% | | | |
| | ALECRIM (CURRAIS) | 47.956,38 | 47.956,38 | | | |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 100,00% | | | |
| | | 212,40 | 212,40 | | | |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | 100,00% | | | |
| | | 1.168,20 | 1.168,20 | | | |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | 100,00% | | | |
| | | 46.576,78 | 46.576,78 | | | |
| 3 | TRAVESSA MARIA DO SOCORRO SÁ - DNOCS | 100,00% | | 100,00% | | |
| | | 12.940,20 | | 12.940,20 | | |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | 100,00% | | |
| | | 59,57 | | 59,57 | | |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | | 100,00% | | |
| | | 327,64 | | 327,64 | | |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | | 100,00% | | |
| | | 12.552,99 | | 12.552,99 | | |
| 4 | RUA JOÃO ARAÚJO SOBRINHO - DNOCS | 100,00% | | 100,00% | | |
| | | 32.786,22 | | 32.786,22 | | |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | 100,00% | | |
| | | 147,66 | | 147,66 | | |
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | | 100,00% | | |
| | | 812,13 | | 812,13 | | |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | | 100,00% | | |
| | | 31.826,43 | | 31.826,43 | | |
| 5 | TRAVESSA MARIA RIBEIRO DA SILVA - LUCRENATO RAMALHO LEITE | 100,00% | | 100,00% | | |
| | | 50.911,51 | | 50.911,51 | | |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | 100,00% | | |
| | | 228,50 | | 228,50 | | |
| 5.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | | 100,00% | | |
| | | 1.262,25 | | 1.262,25 | | |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | | 100,00% | | |
| | | 49.419,76 | | 49.419,76 | | |
| 6 | RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI (LADO ESQUERDO) - LUCRENATO RAMALHO LEITE | 100,00% | | | 100,00% | |
| | | 43.082,46 | | | 43.082,46 | |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | | 100,00% | |
| | | 190,24 | | | 190,24 | |
| 6.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | | | 100,00% | |
| | | 1.046,32 | | | 1.046,32 | |
| 6.3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | | | 100,00% | |
| | | 41.845,90 | | | 41.845,90 | |
| 7 | RUA IRACEMA GONÇALVES CAVALCANTI (LADO DIREITO) - LUCRENATO RAMALHO LEITE | 100,00% | | | 100,00% | |
| | | 27.749,16 | | | 27.749,16 | |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | | 100,00% | |
| | | 122,72 | | | 122,72 | |
| 7.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | | | 100,00% | |
| | | 674,96 | | | 674,96 | |
| 7.3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | | | 100,00% | |
| | | 26.951,48 | | | 26.951,48 | |
| 8 | RUA JOAQUIM NOGUEIRA DE BRITO - LUCRENATO RAMALHO LEITE | 100,00% | | | 100,00% | |
| | | 45.125,56 | | | 45.125,56 | |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | | 100,00% | |
| | | 200,96 | | | 200,96 | |
| 8.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | | | 100,00% | |
| | | 1.105,28 | | | 1.105,28 | |
| 8.3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | | | 100,00% | |
| | | 43.819,32 | | | 43.819,32 | |
| 9 | RUA JOSÉ LÚCIO DA SILVA - LUCRENATO RAMALHO LEITE | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | 41.655,73 | | | | 41.655,73 |
| 9.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | 183,04 | | | | 183,04 |
| 9.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | 1.006,72 | | | | 1.006,72 |
| 9.3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | 40.465,97 | | | | 40.465,97 |
| 10 | RUA NOEMIA DE PAULA LEITE - LUCRENATO RAMALHO LEITE | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | 82.518,30 | | | | 82.518,30 |
| 10.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | 366,00 | | | | 366,00 |
| 10.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | 2.013,00 | | | | 2.013,00 |
| 10.3 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | 80.139,30 | | | | 80.139,30 |
| Porcentagem | | | 23,11% | 22,06% | 26,47% | 26,35% |
| Custo | | | 101.223,23 | 96.637,91 | 115.957,18 | 124.174,03 |
| Porcentagem Acumulado | | | 23,11% | 45,17% | 71,65% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 101.223,23 | 197.861,16 | 313.848,34 | 437.992,37 |

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI 1

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trêns/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas, Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística

DEBONERAÇÃO
SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS.
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)

100,00%
5,00%

| Item componente do BDI | % Informado | Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trêns/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas, Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística | | | Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT | | | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto | | | Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | | | Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais | | | Fornecimento de Materiais e Equipamentos | | |
|---------------------------------|-------------|---|-------|-------|--|-------|-------|---|-------|-------|--|-------|-------|--|-------|--------|--|-------|-------|
| | | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q |
| Administração Central (AC) | 3,80% | 3,00% | 4,00% | 5,50% | 3,80% | 4,01% | 4,67% | 3,43% | 4,83% | 6,71% | 5,29% | 5,92% | 7,63% | 4,00% | 5,52% | 7,85% | 1,80% | 3,45% | 4,49% |
| Seguro (S) e Garantia (G) | 0,32% | 0,80% | 0,80% | 1,00% | 0,32% | 0,40% | 0,74% | 0,28% | 0,49% | 0,75% | 0,28% | 0,51% | 0,56% | 0,81% | 1,22% | 1,99% | 0,30% | 0,48% | 0,82% |
| Risco (R) | 0,50% | 0,87% | 1,27% | 1,27% | 0,50% | 0,59% | 0,87% | 1,00% | 1,39% | 1,74% | 1,00% | 1,49% | 1,87% | 1,49% | 2,52% | 3,10% | 0,60% | 0,85% | 0,89% |
| Despesas Financeiras (DF) | 1,02% | 0,59% | 1,23% | 1,34% | 1,02% | 1,11% | 1,21% | 0,84% | 0,99% | 1,17% | 1,01% | 1,07% | 1,11% | 0,94% | 1,02% | 1,33% | 0,85% | 0,85% | 1,11% |
| Lucro (L) | 6,64% | 6,16% | 7,40% | 8,96% | 6,64% | 7,30% | 8,69% | 6,74% | 8,04% | 9,40% | 8,00% | 8,31% | 9,51% | 7,14% | 8,40% | 10,43% | 3,50% | 5,11% | 6,22% |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, IBS | 10,66% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna II)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e IBS (variável até 5,00% conforme o município)

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2822/13

B.D.I. = 26,14%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left(\frac{(I + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1} \right) - 1 * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

| TIPO DE OBRA | 1º Q | Médio | 3º Q |
|--|--------|--------|--------|
| Construção de Edifícios | 20,34% | 22,12% | 25,00% |
| Construção de Rodovias e Ferrovias | 19,60% | 20,97% | 24,23% |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos | 20,76% | 24,18% | 26,44% |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | 24,00% | 25,84% | 27,89% |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais | 22,80% | 27,48% | 30,95% |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos | 11,10% | 14,02% | 16,80% |

Observações sobre os % Informados no cálculo de BDI, neste caso:
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2822/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF, e L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2822/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE S+G e R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS, OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2822/2013-TCU-PLENÁRIO

Luiz Lameirão de A. Ferreira
CPF 01222853-8
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 056.508.784-78
Sócio Administrador

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

| Item | Discriminação | COM DESONERAÇÃO | |
|----------|--|-----------------|--------------|
| | | Horista | Mensalista |
| A | GRUPO A | 16,80 | 16,80 |
| A-1 | INSS | - | - |
| A-2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A-3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A-4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A-5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A-6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A-7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A-8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A-9 | SECONCI | - | - |
| B | GRUPO B | 50,51 | 20,28 |
| B-1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,01 | - |
| B-2 | Feriados | 4,30 | - |
| B-3 | Auxílio-enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B-4 | 13º Salário | 10,78 | 8,33 |
| B-5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B-6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B-7 | Dias de Chuva | 1,98 | - |
| B-8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B-9 | Férias Gosadas | 13,64 | 10,55 |
| B-10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| C | GRUPO C | 9,53 | 7,38 |
| C-1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,46 | 3,45 |
| C-2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10 | 0,08 |
| C-3 | Férias Indenizadas | 0,50 | 0,39 |
| C-4 | Depósito Recisão sem Justa Causa | 4,10 | 3,17 |
| C-5 | Indenização Adicional | 0,37 | 0,29 |
| D | GRUPO D | 8,86 | 3,70 |
| D-1 | Reincidência de A sobre B | 8,49 | 3,41 |
| D-2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37 | 0,29 |
| | | 85,70 | 48,16 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE
COREMAS-PB

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Paraíba

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|---|--------|------------------|--------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 1.1.1 | | | | | | | |
| Composição | 1049 | Próprio | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 1,0000000 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 92145 | SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010000 | 65,41 |
| Composição Auxiliar | 88253 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0025000 | 12,72 |
| Composição Auxiliar | 88288 | SINAPI | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0025000 | 15,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0075000 | 13,84 |
| Composição Auxiliar | 88597 | SINAPI | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0020000 | 37,78 |
| Composição Insumo | 00006204 | SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,0029880 | 10,06 |
| | | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 0,40 |
| 1.2.1 | | | | | | | |
| Composição | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010000 | 238,54 |
| Composição Auxiliar | 5832 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0001000 | 179,45 |
| Composição Auxiliar | 73436 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0020000 | 169,49 |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0070000 | 44,27 |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0080000 | 59,53 |
| Composição Auxiliar | 93244 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0060000 | 50,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0080000 | 13,84 |
| | | | | MO sem LS => | 0,27 | LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,46 | MO com LS => | 0,50 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 2,20 |
| 1.3.1 | | | | | | | |
| Composição | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 61,25 |
| Composição Auxiliar | 5684 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0031000 | 128,98 |
| Composição Auxiliar | 5685 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1309000 | 48,92 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0204000 | 379,08 |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4021000 | 17,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4021000 | 13,84 |
| Composição Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1140000 | 82,75 |
| Composição Insumo | 00004385 | SINAPI | PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | Material | MIL | 0,0330000 | 746,63 |
| | | | | MO sem LS => | 6,73 | LS => | 5,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,01 | MO com LS => | 12,50 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 77,28 |
| 1.3.2 | | | | | | | |
| Composição | 04.910.02 | Próprio | FORNECIMENTO E APLICACAO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 18,78 |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0640000 | 17,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3740000 | 13,84 |
| Composição Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0050000 | 82,75 |
| Composição Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,9800000 | 0,49 |
| Composição Insumo | 02501 | Próprio | MEIO FIO OU PEDRA GRANITICO | Material | M | 1,0000000 | 11,59 |
| | | | | MO sem LS => | 2,48 | LS => | 2,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,90 | MO com LS => | 4,60 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 29,68 |
| 1.3.3 | | | | | | | |
| Composição | CPU 2002 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 2,03 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|-------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2070000 | 9,83 | 2,03 |
| | | | MO sem LS => | 1,09 | LS => | 0,94 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 0,53 | | | Valor com BDI => |

| Composições Auxiliares | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|--|---|-------|-------------|------------|------------------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 88628 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 379,08 | 379,08 |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8000000 | 1,35 | 1,08 |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,6200000 | 0,31 | 0,81 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,4200000 | 15,10 | 51,64 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 82,75 | 88,54 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 483,7000000 | 0,48 | 237,01 |
| | | | MO sem LS => | 22,30 | LS => | 19,11 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 99,09 | | | Valor com BDI => |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| | 88253 SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 12,72 | 12,72 |
| Composição Auxiliar | 95322 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00000244 SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,27 | 11,27 |
| Insumo | 00043493 SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00043469 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | R | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | | MO sem LS => | 8,11 | LS => | 5,23 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 3,32 | | | Valor com BDI => |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|
| | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|
| | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,35 | 1,35 |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,73 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 0,35 | | | Valor com BDI => |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|
| | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00010536 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 4.479,00 | 0,28 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|
| | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 4.479,00 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 0,00 | | | Valor com BDI => |

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

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO_AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | | | |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 4.479,00 | 0,31 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,39 |
| Composição | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,73 | 0,73 | | | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,2500000 | 0,59 | 0,73 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,19 | | | Valor com BDI => | 0,92 |
| Composição | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,69 | 17,69 | | | |
| Composição Auxiliar | 95328 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 | | | |
| Insumo | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,61 | 13,61 | | | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 | | | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 7,39 | LS => | 6,34 | MO com LS => | 13,73 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 4,62 | | | Valor com BDI => | 22,31 |
| Composição | 92145 | SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO_AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 65,41 | 65,41 | | | |
| Composição Auxiliar | 92143 | SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO_AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,95 | 3,95 | | | |
| Composição Auxiliar | 92144 | SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 39,93 | 39,93 | | | |
| Composição Auxiliar | 92141 | SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS_AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | | | |
| Composição | 92142 | SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS_AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | | | |
| Composição Auxiliar | 92140 | SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO_AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 | | | |
| Composição Auxiliar | 88284 | SINAPI | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,48 | 17,48 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 7,60 | LS => | 6,89 | MO com LS => | 14,49 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 17,09 | | | Valor com BDI => | 82,50 |
| Composição | 92140 | SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO_AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 | | | |
| Insumo | 00013617 | SINAPI | PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | Equipamento | UN | 0,0000480 | 65.905,40 | 3,16 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,62 | | | Valor com BDI => | 3,98 |
| Composição | 92142 | SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS_AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | | | |
| Insumo | 00013617 | SINAPI | PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | Equipamento | UN | 0,0000060 | 65.905,40 | 0,39 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,49 |
| Composição | 92141 | SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS_AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | | | |
| Insumo | 00013617 | SINAPI | PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | Equipamento | UN | 0,0000070 | 65.905,40 | 0,50 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,13 | | | Valor com BDI => | 0,53 |
| Composição | 92143 | SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO_AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,95 | 3,95 | | | |
| Insumo | 00013617 | SINAPI | PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | Equipamento | UN | 0,0000600 | 65.905,40 | 3,95 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1,03 | | | Valor com BDI => | 4,98 |
| Composição | 92144 | SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 39,93 | 39,93 | | | |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 6,6900000 | 5,97 | 39,93 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 10,43 | | | Valor com BDI => | 50,36 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 44,27 | 44,27 | | |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,92 | 3,92 | | |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,37 | 20,37 | | |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,11 | 3,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,87 | 16,87 | | |
| | | | | MO sem LS => | 7,47 | LS => | 6,41 | MO com LS => | 13,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,57 | | | Valor com BDI => | 55,84 |
| Composição | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 238,54 | 238,54 | | |
| Composição Auxiliar | 5763 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 35,40 | 35,40 | | |
| Composição Auxiliar | 53831 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 158,87 | 158,87 | | |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,37 | 20,37 | | |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,92 | 3,92 | | |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,11 | 3,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,87 | 16,87 | | |
| | | | | MO sem LS => | 7,47 | LS => | 6,41 | MO com LS => | 13,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 82,35 | | | Valor com BDI => | 300,69 |
| Composição | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,37 | 20,37 | | |
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 463.246,08 | 15,88 | | |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000551 | 81.645,33 | 4,49 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,32 | | | Valor com BDI => | 25,69 |
| Composição | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,11 | 3,11 | | |
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000067 | 463.246,08 | 2,64 | | |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000058 | 81.645,33 | 0,47 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,81 | | | Valor com BDI => | 3,92 |
| Composição | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,92 | 3,92 | | |
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 463.246,08 | 3,33 | | |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000073 | 81.645,33 | 0,59 | | |

| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 1,02 | LS => | 0,00 Valor com BDI => | MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 4,94 |
|------------|----------|--------|--|---|---------------------------------|---------------|-------|--------------------------|----------------------------------|----------------|
| Composição | 5783 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | H | 1,0000000 | 35,40 | 35,40 |
| Insumo | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | | | UN | 0,0000643 | 403.240,06 | 29,76 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | | | UN | 0,0000689 | 81.645,33 | 5,62 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 9,25 | LS => | 0,00 Valor com BDI => | MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 44,65 |
| Composição | 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | H | 1,0000000 | 158,67 | 158,67 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | | | L | 32,1600000 | 4,94 | 158,67 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 41,52 | LS => | 0,00 Valor com BDI => | MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 200,39 |
| Composição | 95322 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00000244 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | Mão de Obra | | | H | 0,0067000 | 11,27 | 0,07 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,04 0,01 | LS => | 0,03 Valor com BDI => | MO com LS => Valor com BDI => | 0,07 0,08 |
| Composição | 95326 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO | Mão de Obra | | | H | 0,0094000 | 13,61 | 0,12 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,06 0,03 | LS => | 0,06 Valor com BDI => | MO com LS => Valor com BDI => | 0,12 0,15 |
| Composição | 95391 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00002356 | SINAPI | DESENHISTA DETALHISTA | Mão de Obra | | | H | 0,0041000 | 36,26 | 0,14 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,08 0,03 | LS => | 0,06 Valor com BDI => | MO com LS => Valor com BDI => | 0,14 0,17 |
| Composição | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | | | H | 0,0041000 | 13,83 | 0,05 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,03 0,01 | LS => | 0,02 Valor com BDI => | MO com LS => Valor com BDI => | 0,05 0,06 |
| Composição | 95349 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00004095 | SINAPI | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO | Mão de Obra | | | H | 0,0041000 | 14,44 | 0,05 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,03 0,01 | LS => | 0,02 Valor com BDI => | MO com LS => Valor com BDI => | 0,05 0,06 |
| Composição | 95352 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00007595 | SINAPI | NIVELADOR | Mão de Obra | | | H | 0,0067000 | 14,18 | 0,09 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,05 0,02 | LS => | 0,04 Valor com BDI => | MO com LS => Valor com BDI => | 0,09 0,11 |
| Composição | 95363 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | | | H | 0,0067000 | 12,03 | 0,08 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,04 0,02 | LS => | 0,04 Valor com BDI => | MO com LS => Valor com BDI => | 0,08 0,10 |
| Composição | 95363 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | Mão de Obra | | | H | 0,0067000 | 19,14 | 0,12 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,06 0,03 | LS => | 0,06 Valor com BDI => | MO com LS => Valor com BDI => | 0,12 0,15 |
| Composição | 95366 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | | | H | 0,0067000 | 15,91 | 0,10 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,05 0,02 | LS => | 0,05 Valor com BDI => | MO com LS => Valor com BDI => | 0,10 0,12 |
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00008111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | | | H | 0,0170000 | 9,83 | 0,16 |
| | | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,09 0,04 | LS => | 0,07 Valor com BDI => | MO com LS => Valor com BDI => | 0,16 0,20 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 88597 SINAPI | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 37,78 | 37,78 | | |
| Composição Auxiliar | 95391 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | | |
| Insumo | 00002355 SINAPI | DESENHISTA DETALHISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 36,28 | 36,28 | | |
| Insumo | 00043493 SINAPI | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | | |
| Insumo | 00043469 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| | | | MO sem LS => | | 19,60 | LS => | 16,80 | MO com LS => | 36,40 |
| | | | Valor do BDI => | | 9,87 | | | Valor com BDI => | 47,85 |
| Composição | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 59,53 | 59,53 | | |
| Composição Auxiliar | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,60 | 31,60 | | |
| Composição Auxiliar | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,68 | 5,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,25 | 22,25 | | |
| | | | MO sem LS => | | 10,37 | LS => | 8,89 | MO com LS => | 19,26 |
| | | | Valor do BDI => | | 15,56 | | | Valor com BDI => | 75,08 |
| Composição | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 179,45 | 179,45 | | |
| Composição Auxiliar | 5779 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 50,81 | 50,81 | | |
| Composição Auxiliar | 53849 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 69,11 | 69,11 | | |
| Composição Auxiliar | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,60 | 31,60 | | |
| Composição Auxiliar | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,68 | 5,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,25 | 22,25 | | |
| | | | MO sem LS => | | 10,37 | LS => | 8,89 | MO com LS => | 19,26 |
| | | | Valor do BDI => | | 46,90 | | | Valor com BDI => | 226,35 |
| Composição | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,60 | 31,60 | | |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000400 | 790.249,55 | 31,60 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 8,26 | | | Valor com BDI => | 39,86 |
| Composição | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,68 | 5,68 | | |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000072 | 790.249,55 | 5,68 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,48 | | | Valor com BDI => | 7,16 |
| Composição | 5779 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 50,81 | 50,81 | | |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000643 | 790.249,55 | 50,81 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 13,26 | | | Valor com BDI => | 64,09 |
| Composição | 53849 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 69,11 | 69,11 | | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 13,9900000 | 4,94 | 69,11 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 18,06 | | | Valor com BDI => | 87,17 |
| Composição | 88252 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,87 | 16,87 | | |
| Composição Auxiliar | 95347 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 | | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,83 | 13,83 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Serviços | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 7,47 | LS => | 6,41 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 4,40 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 13,88 |
| | | | | | | | | 21,27 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 88284 | SINAPI | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,48 | 17,48 |
| Composição Auxiliar | 95349 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004095 | SINAPI | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,44 | 14,44 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 |
| | | | | MO sem LS => | 7,80 | LS => | 6,69 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 4,56 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 14,49 |
| | | | | | | | | 22,04 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 88288 | SINAPI | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,65 | 15,65 |
| Composição Auxiliar | 95352 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00007595 | SINAPI | NIVELADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,18 | 14,18 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | 7,88 | LS => | 6,89 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 4,09 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 14,27 |
| | | | | | | | | 19,74 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,10 | 15,10 |
| Composição Auxiliar | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,03 | 12,03 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 |
| | | | | MO sem LS => | 6,52 | LS => | 5,59 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 3,94 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 12,11 |
| | | | | | | | | 19,04 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 88300 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,25 | 22,25 |
| Composição Auxiliar | 95363 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,14 | 19,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 |
| | | | | MO sem LS => | 10,37 | LS => | 8,89 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 5,81 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 19,26 |
| | | | | | | | | 28,06 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 88303 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,00 | 19,00 |
| Composição Auxiliar | 95366 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,91 | 15,91 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 |
| | | | | MO sem LS => | 8,62 | LS => | 7,39 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 4,96 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 16,01 |
| | | | | | | | | 23,02 |



Deus é fiel

Luiz Lameiro de A. Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 12022853-0
COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.700.603/000-03
FAX 17 18

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 030.508.784-78
Socio Administrador

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 5685 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 48,92 | 48,92 | |
| Composição Auxiliar | 89210 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 26,28 | 26,28 | |
| Composição Auxiliar | 89211 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 | |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,00 | 19,00 | |
| | | | MO sem LS => | 8,62 | LS => | 7,39 | MO com LS => | 16,01 |
| | | | Valor do BDI => | 12,78 | | | Valor com BDI => | 61,70 |
| Composição | 5684 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 128,98 | 128,98 | |
| Composição Auxiliar | 5674 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 32,89 | 32,89 | |
| Composição Auxiliar | 89210 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 26,28 | 26,28 | |
| Composição Auxiliar | 53788 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,17 | 47,17 | |
| Composição Auxiliar | 89211 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 | |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,00 | 19,00 | |
| | | | MO sem LS => | 8,62 | LS => | 7,39 | MO com LS => | 16,01 |
| | | | Valor do BDI => | 33,71 | | | Valor com BDI => | 162,69 |
| Composição | 89210 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 26,28 | 26,28 | |
| Insumo | 00010646 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 493.204,01 | 26,28 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 6,86 | | | Valor com BDI => | 33,14 |
| Composição | 89211 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 | |
| Insumo | 00010646 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 493.204,01 | 3,64 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,95 | | | Valor com BDI => | 4,59 |
| Composição | 5674 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 32,89 | 32,89 | |
| Insumo | 00010646 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 493.204,01 | 32,89 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 8,59 | | | Valor com BDI => | 41,48 |
| Composição | 53788 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,17 | 47,17 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 9,5500000 | 4,94 | 47,17 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 12,33 | | | Valor com BDI => | 59,50 |
| Composição | 93244 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 50,12 | 50,12 | |
| Composição Auxiliar | 73309 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 27,33 | 27,33 | |
| Composição Auxiliar | 73313 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 | |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,00 | 19,00 | |
| | | | MO sem LS => | 8,62 | LS => | 7,39 | MO com LS => | 16,01 |
| | | | Valor do BDI => | 13,10 | | | Valor com BDI => | 63,22 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|-----|-----------------|--------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição | 73426 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 169,49 | 169,49 | | | |
| Composição Auxiliar | 5089 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 34,20 | 34,20 | | | |
| Composição Auxiliar | 73309 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 27,33 | 27,33 | | | |
| Composição Auxiliar | 73313 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 | | | |
| Composição Auxiliar | 73315 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,17 | 47,17 | | | |
| Composição Auxiliar | 88303 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 19,00 | 57,00 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 25,86 | LS => | 22,17 | MO com LS => | 48,03 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 44,30 | | | Valor com BDI => | 213,79 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 73309 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 27,33 | 27,33 | | | |
| Insumo | 00014513 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 512.782,57 | 27,33 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 7,14 | | | Valor com BDI => | 34,47 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|------|
| Composição | 73313 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 | | | |
| Insumo | 00014513 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 512.782,57 | 3,79 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,99 | | | Valor com BDI => | 4,78 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 5089 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 34,20 | 34,20 | | | |
| Insumo | 00014513 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 512.782,57 | 34,20 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 8,93 | | | Valor com BDI => | 43,13 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 73315 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,17 | 47,17 | | | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 9,5500000 | 4,94 | 47,17 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 12,33 | | | Valor com BDI => | 59,50 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,84 | 13,84 | | | |
| Composição Auxiliar | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 | | | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | | | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,83 | 9,83 | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 5,38 | LS => | 4,61 | MO com LS => | 9,99 |
| | | | | | | Valor do BDI => | - 3,61 | | | Valor com BDI => | 17,45 |

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

347.286,54
90.705,83
437.992,37

Francisco Tiago F. Barbosa