

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SANTA MARIA/DF.
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023.

PROCESSO: 00143-00000907/2023-01.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: J Junior Engenharia e
Construções LTDA

CNPJ: 30.421.852.0001-13

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023-CPL/RA-SANT

LOTE 01

ecjunqueira09@gmail.com
SIA QUADRA 5-C AREA ESPECIAL NR02 NR120 SALA 209-- CEP 71.200-055 SIA/DF (61)98301-9093

Handwritten initials or signature in the top right corner.

Handwritten scribble or signature in the top center.

Handwritten scribble or signature in the top left.

Handwritten initials or signature on the left side.

Handwritten scribble or signature at the bottom center.

Handwritten scribble or signature at the bottom right.

J JUNIOR ENGENHARIA

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

A ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SANTA MARIA/DF

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023 – RA-SANT

Objeto: Contratação no regime de empreitada por preço global de empresa de engenharia especializada na execução de obra de Construção de Parques Infantis na Região Administrativa de Santa Maria - RA-SANT.

Ref.: Tomada de Preços nº 002/2023

Prezado Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços PARA O LOTE 01, relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

Declaramos concordar com os termos do Edital referente a esta licitação e que esta Empresa acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pela RA-SANT quanto à qualificação apenas dos licitantes que hajam atendido as condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de executarem as obras previstas.

ecjunqueira09@gmail.com

SIA QUADRA 5-C ÁREA ESPECIAL NR02 NR120 SALA 209- CEP 71.200-055 SIA/DF (61)98301-9093

J JUNIOR ENGENHARIA

Após, analisarmos minuciosamente toda a documentação da licitação supra referida e tomarmos conhecimento de todas as suas condições e obrigações, propomos executar, sob nossa integral responsabilidade o objeto epigrafado, em atendimento às especificações indicadas no Anexo I – Projeto Básico e seus anexos, pelo preço de:

Preço Total da Proposta R\$ 675.986,75 (seiscentos e setenta e cinco mil, novecentos oitenta e seis reais e setenta e cinco centavos).

Para atender o disposto no artigo 1º do decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R\$ 13.519,73 (treze mil, quinhentos e dezenove reais e sessenta e três centavos).

O BDI utilizado na proposta é de 25% (vinte e cinco por cento).

Declaramos que nos sujeitamos às condições do Edital e que temos pleno conhecimento do local das obras.

O prazo de execução total das obras é de 60 (sessenta) dias corridos.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de abertura da licitação.

Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos necessários à perfeita execução da obra e a equipe técnica/administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da RA-SANT.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que

ecjunqueira09@gmail.com

SIA QUADRA 5-C AREA ESPECIAL NR02 NR120 SALA 209- CEP 71.200-055 SIA/DF (61)98301-9093



J JUNIOR
ENGENHARIA

garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da RASANT, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas.

Atenciosamente,

Brasília/DF, 25 de outubro de 2023.

EDUARDO CATANANTI JUNQUEIRA JUNIOR:101 10215605

Assinado eletronicamente por EDUARDO CATANANTI JUNQUEIRA JUNIOR:10110215605
NO CNPJ: 0724312000113, CNPJ
Secretaria de Recursos Humanos do Brasil
RUA QUARÉIS - CPFLAT, C/01-314
BRUNO L. C/0724312000113, CNPJ
www.catananti.com.br
EDUARDO CATANANTI JUNQUEIRA JUNIOR:10110215605
Rascunho: Exemplo - não é documento
Assinado
Data: 2023.10.23 15:01:17-0500
Font: PDF Reader Versão: 12.0.2

EDUARDO CATANANTI JUNQUEIRA JUNIOR
DIRETOR GERAL
CPF nº 101.102.156-05.

eciunqueira09@gmail.com

| RESUMO | | | |
|---------------------------|---|------------------|----------------|
| LOTES DE PARQUES INFANTIS | | VALOR INDIVIDUAL | VALOR/LOTE |
| LOTE 1 | EQ 201/301 - (Latitude: -16,04302 / Longitude: -48,039907) | R\$ 135.197,35 | R\$ 675.986,75 |
| | EQ 202/302 - (Latitude: -16,041412 / Longitude: -48,030561) | R\$ 135.197,35 | |
| | QR 103 - (Latitude: -16,037201 / Longitude: -48,036743) | R\$ 135.197,35 | |
| | QR 105 - (Latitude: -16,029501 / Longitude: -48,032859) | R\$ 135.197,35 | |
| | EQ 304/307 - (Latitude: -16,031417 / Longitude: -48,029991) | R\$ 135.197,35 | |
| LOTE 2 | QC 01 - (Latitude: -16,016282 / Longitude: -48,013729) | R\$ 135.197,35 | R\$ 540,789,40 |
| | QC 02 - (Latitude: -16,020693 / Longitude: -48,015979) | R\$ 135.197,35 | |
| | EQ 216/316 - (Latitude: -16,008337 / Longitude: -47,995028) | R\$ 135.197,35 | |
| | QR 117 - (Latitude: -16,001988 / Longitude: -47,992661) | R\$ 135.197,35 | |

EDUARDO
CATANANTI
JUNQUEIRA
JUNIOR: 1011021
5605

PROF. DR. EDUARDO CATANANTI JUNQUEIRA JUNIOR
CNPJ: 07.043.123/0001-00
R. SIA, Quadra 01, Lote 10, Brasília, DF, CEP: 71200-000
CNPJ: 07.043.123/0001-00
CNPJ: 07.043.123/0001-00
CNPJ: 07.043.123/0001-00
CNPJ: 07.043.123/0001-00



Obra
DESCONTO CONSTRUÇÃO DE PARQUES INFANTIS

Banco
SINAPI - 07/2023 - Distrito
Federal

S.D.I.
Pedreiro - 25,0%
Equipamento - 18,8%

Encargos
Não
Desonerado:
Horista:
110,65%
Mensalista:
70,40%

| Item | Código Banco | Descrição | Orçamento Sintético | Unid | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com SDI | Total |
|-------------------------|---------------|---|---------------------|------|--------|------------|--------------------|----------|
| CUSTOS INDIRETOS | | | | | | | | |
| 1 | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | 4,946,36 |
| 1.1 | | TAXAS E ALVARÁS | | | | | | 275,02 |
| 1.1.1 | 1. Próprio | ART's | | UN | 1 | 220,00 | 275,02 | 275,02 |
| 1.2 | | ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA | | | | | | 4,077,46 |
| 1.2.1 | 103669 SINAPI | PLACA DE OBRA | | m² | 12 | 372,06 | 328,79 | 4,077,46 |
| 1.3 | | CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | 593,26 |
| 1.3.1 | plni Próprio | BARRACÃO DE OBRAS EM CONTAINER COM BANHEIRO | | MES | 0,67 | 709,09 | 626,36 | 593,26 |
| 2 | | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | | | | | | 3,451,50 |
| 2.1 | | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | | | | | 3,451,50 |
| 2.1.1 | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL | | H | 117 | 29,70 | 29,60 | 3,451,50 |
| 3 | | SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO | | | | | | 582,66 |
| 3.1 | | BENS LOCADOS | | | | | | 582,66 |
| 3.1.1 | 87445 SINAPI | BETONEIRA | | CHP | 117 | 4,00 | 4,36 | 582,66 |
| CUSTOS DIRETOS | | | | | | | | |
| 4 | | FUNDAÇÃO | | | | | | 3,436,44 |
| 4.1 | | ESTACAS | | | | | | 1,105,06 |
| 4.1.1 | 101174 SINAPI | ESTACAS BROCA Ø250M ESCAVADAS MANUALMENTE | | M | 12 | 73,04 | 92,06 | 1,105,06 |
| 4.2 | | VIGAS BALDRAME | | | | | | 2,331,36 |
| 4.2.1 | 93206 SINAPI | VIGAS DE AMARRAÇÃO EXECUTADAS COM BLOCOS CANALETA | | M | 48 | 38,95 | 48,57 | 2,331,36 |

| | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|---|----|-------|-----------|-----------------|------------------|
| 6 | | PISOS E PAVIMENTAÇÃO | | | | | 78.829,23 |
| 6.1 | | REVESTIMENTOS | | | | | 47.948,12 |
| 6.1.1 | 45707 Próprio | PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO MOLDADO IN LOCO esp. 27mm | M² | 144 | 266,39 | 382,98 | 47.948,12 |
| 6.2 | | CALÇADAS | | | | | 29.874,11 |
| 6.2.1 | 97083 SINAPI | COMPACTAÇÃO DE SOLO C/ SAPINHO | m² | 266 | 3,24 | 4,92 | 1.029,12 |
| 6.2.2 | 96824 SINAPI | LASTRO DE BRITA 8cm | m² | 12,8 | 219,06 | 273,59 | 3.501,65 |
| 6.2.3 | 97087 SINAPI | LOJA PLÁSTICA 200 MICRAS | m² | 266 | 2,38 | 2,97 | 780,82 |
| 6.2.4 | 94990 SINAPI | CALÇADA DE CONCRETO 6CM ARMADA | m² | 266 | 73,86 | 92,12 | 23.982,72 |
| 6 | | VEDAÇÕES E FECHAMENTOS | | | | | 12.982,83 |
| 6.1 | | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | 12.982,83 |
| 6.1.1 | 102369 SINAPI | SISTEMA DE ALAMBRADOS POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME | m² | 57,8 | 180,72 | 225,57 | 12.902,83 |
| 7 | | PINTURAS | | | | | 3.619,43 |
| 7.1 | | PINTURA LISA | | | | | 3.619,43 |
| 7.1.1 | 100725 SINAPI | PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM ESMALTE SINTÉTICO DUPLA AÇÃO (FUNDO | m² | 110,2 | 26,24 | 31,41 | 3.619,43 |
| 8 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 29.096,39 |
| 8.1 | | BRINQUEDOS | | | | | 29.096,39 |
| 8.1.1 | COTAÇÃO Próprio UN | PLAYGROUND MULTIFUNÇÕES | UN | 1 | 11.573,95 | 14.467,43 | 14.467,43 |
| 8.1.2 | COTAÇÃO Próprio UO | CARROSSEL GIRA-GIRA REF. ZIOBER OU SIMILAR/SUPERIOR | UN | 1 | 1.391,07 | 2.393,83 | 2.393,83 |
| 8.1.3 | COTAÇÃO Próprio UP | GANGORRA COM 3 PRANCHAS REF. ZIOBER OU SIMILAR/SUPERIOR | UN | 1 | 1.469,82 | 1.837,02 | 1.837,02 |
| 8.1.4 | COTAÇÃO Próprio UQ | CARROSSEL GIRA-GIRA PCD REF. ACADEMIA KIDS OU SIMILAR/SUPERIOR | UN | 1 | 7.634,46 | 9.418,10 | 9.418,10 |
| 9 | | SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA | | | | | 1.269,53 |
| 9.1 | | LIMPEZA E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS | | | | | 1.269,53 |
| 9.1.1 | PLAY-LIM- Próprio 001 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 266 | 3,96 | 4,92 | 1.269,53 |
| Total sem BDI | | | | | | | 109.275,96 |
| Total do BDI | | | | | | | 28.921,49 |
| Total Geral | | | | | | | 138.197,35 |

EDUARDO CATANANTI JUNQUEIRA
 JUNIOR:10110215
 605

Assinado eletronicamente por EDUARDO CATANANTI JUNQUEIRA JUNIOR em 02/11/2023 às 14:58:19. O conteúdo assinado é válido e autêntico. Para mais informações, consulte o site do ICP-Brasil em: www.icp.gov.br.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | Composições Principais | | | | |
|----------------------------|---------------------|---|---|------------------------|---------------|--------------------|--------------|-------|
| 1.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 103089 SMAPI | PLACA DE OBRA | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 272,06 | 272,06 | |
| Composição Auxiliar | 102704 SMAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 0,8000000 | 21,93 | 10,99 | |
| Composição Auxiliar | 88202 SMAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 39,06 | 10,48 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SMAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1180000 | 20,86 | 23,32 | |
| Insumo | 00004809 SMAPI | SARRAPO 12,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | MATERIAL | M | 3,2000000 | 3,33 | 10,66 | |
| Insumo | 00004813 SMAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1" X 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | MATERIAL | m² | 1,0000000 | 216,38 | 216,05 | |
| Insumo | 00005065 SMAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 1/2) | MATERIAL | KG | 0,0113000 | 39,61 | 9,97 | |
| Insumo | 00005066 SMAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 17 (2 1/2 X 1 1/2) | MATERIAL | KG | 0,0432000 | 18,07 | 0,23 | |
| | | | MO sem LS => | 10,63 | LS => | 14,90 | MO com LS => | 29,61 |
| | | | Valor do BDI => | 67,71 | | Valor com BDI => | 330,79 | |
| 2.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 00776 SMAPI | ENCARREGADO GERAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,70 | 23,70 | |
| Composição Auxiliar | 06401 SMAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Insumo | 00004069 SMAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 21,00 | 21,00 | |
| Insumo | 00007370 SMAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 | |
| Insumo | 00007370 SMAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00003483 SMAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00003487 SMAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| | | | MO sem LS => | 10,21 | LS => | 11,31 | MO com LS => | 21,52 |
| | | | Valor do BDI => | 5,99 | | Valor com BDI => | 29,50 | |
| 3.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 37445 SMAPI | BETONEIRA | CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 4,06 | 4,06 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|---|-----|-----------|------------|--------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87443 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO - AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Composição Auxiliar | 87442 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS - AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Composição Auxiliar | 87443 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO - AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Composição Auxiliar | 87444 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO - AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,01 | 3,01 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,92 | | Valor com BDI => | 4,98 |
| 4.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101174 SINAPI | ESTACAS BRÇA Ø25CM ESCAVADAS MANUALMENTE | RUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 73,94 | 73,94 | |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6686132 | 28,44 | 19,02 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8397187 | 20,85 | 17,50 | |
| Composição Auxiliar | 82800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM - AF_09/2022 | RUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1,1443359 | 10,15 | 11,51 | |
| Composição Auxiliar | 88970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L - AF_05/2021 | RUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0321011 | 485,18 | 25,81 | |
| | | | MO sem LS => | | 10,72 | LS => | 15,18 MO com LS => | 26,90 |
| | | | Valor do BDI => | | 18,15 | | Valor com BDI => | 92,08 |
| 4.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93200 SINAPI | VISAS DE AMARRAÇÃO EXECUTADAS COM BLOCOS CANALETA | RUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 88,95 | 88,95 | |
| Composição Auxiliar | 97294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L - AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0014000 | 914,93 | 0,98 | |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2590000 | 28,44 | 7,39 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1260000 | 20,85 | 2,62 | |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI | GRAUTE FCK=20 MPa, TRAÇO 1:3,0:1:1 & 2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_09/2021 | RUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0114000 | 577,53 | 6,58 | |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM - AF_09/2022 | RUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 11,10 | 8,76 | |
| Composição Auxiliar | 0000069 SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C+ NBR_01308) | Materiais | Un | 6,3400000 | 2,42 | 12,92 | |
| | | | MO sem LS => | | 3,93 | LS => | 4,34 MO com LS => | 8,27 |
| | | | Valor do BDI => | | 9,62 | | Valor com BDI => | 48,57 |
| 5.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97653 SINAPI | COMPACTAÇÃO DE SOLO O/ SAPIMHO | RUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 3,24 | 3,24 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|---|-----|-----------------|------------|--------|------------------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,044759 | 28,44 | 1,26 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0079713 | 20,85 | 1,83 | | | |
| Composição Auxiliar | 95294 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0047141 | 5,33 | 0,13 | | | |
| Composição Auxiliar | 05295 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0413145 | 0,57 | 0,02 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,03 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,18 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,73 | | Valor com BDI => | | 4,02 |
| 5.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 00024 SINAPI | LASTRO DE BRITA 6cm | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 219,06 | 219,06 | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,44 | 28,44 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3430277 | 20,85 | 7,15 | | | |
| Composição Auxiliar | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0320025 | 7,89 | 0,25 | | | |
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0000024 | 0,44 | 0,01 | | | |
| Material | 0004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 35 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,1300007 | 151,37 | 152,50 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,81 | LS => | 14,17 | MO com LS => | 26,98 |
| | | | | | Valor do BDI => | 54,33 | | Valor com BDI => | | 273,59 |
| 5.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 97037 SINAPI | LONA PLÁSTICA 200 MICRAS | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 28,44 | 0,39 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 20,85 | 0,10 | | | |
| Material | 0004349 SINAPI | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTÉ PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² | 1,0400000 | 1,82 | 1,82 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,13 | LS => | 0,19 | MO com LS => | 0,37 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,59 | | Valor com BDI => | | 2,97 |
| 5.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 94290 SINAPI | CALÇADA DE CONCRETO COM ARMADA | PISÓ - PISOS | m² | 1,0000000 | 73,66 | 73,66 | | | |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,1104787 | 28,06 | 3,09 | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0668273 | 28,44 | 2,02 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2993080 | 20,85 | 4,29 | | | |
| Composição Auxiliar | 84864 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_06/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,6034081 | 602,45 | 42,02 | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|--|-------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Insumo | 00000960 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0014928 | 6,53 | 0,00 | |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO 12,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,1230000 | 3,33 | 10,40 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO 12,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,6000000 | 2,30 | -5,75 | |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0094000 | 17,67 | 0,29 | |
| | | | MO sem LS => | 5,80 | LS => | 5,46 | MO com LS => | 12,29 |
| | | | Valor do BDI => | 18,26 | | | Valor com BDI => | 82,12 |
| 6.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 100393 SINAPI | SISTEMA DE ALAMBRADOS POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 3" E TELA DE ARAME | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 190,70 | 190,70 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9774000 | 28,23 | 27,59 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9774000 | 28,85 | 20,37 | |
| Composição Auxiliar | 94863 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_852021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0018000 | 440,38 | -0,22 | |
| Insumo | 00007158 SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWS), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | Material | m² | 1,0000000 | 38,83 | 38,81 | |
| Insumo | 00007896 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,85' MM, PESO 3,10' KG/M (NBR 5563) | Material | M | 0,0105000 | 79,41 | 48,47 | |
| Insumo | 00007968 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = 3,25' MM, PESO 2,14' KG/M (NBR 5563) | Material | M | 0,0791000 | 47,40 | 41,24 | |
| Insumo | 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0025000 | 33,19 | -0,08 | |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,75 MM (0,648 KSM) OU 14 BWS, D = 2,11 MM (0,001 KSM) | Material | KG | 0,0797000 | 16,81 | 1,34 | |
| | | | MO sem LS => | 16,62 | LS => | 16,29 | MO com LS => | 34,91 |
| | | | Valor do BDI => | 44,85 | | | Valor com BDI => | 225,57 |
| 7.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 100726 SINAPI | PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM ESMALTE SINTETICO DUPLA AÇÃO (FUNDO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 25,04 | 25,24 | |
| Composição Auxiliar | 98010 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5266000 | 36,46 | 16,51 | |
| Insumo | 0006315 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0024000 | 13,54 | 0,30 | |
| Insumo | 00007385 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE POSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | Material | L | 0,2078000 | 49,22 | 8,17 | |
| | | | MO sem LS => | 5,04 | LS => | 5,81 | MO com LS => | 11,25 |
| | | | Valor do BDI => | 6,17 | | | Valor com BDI => | 31,41 |
| 8.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | PLAYLIM-001 Prepro | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 3,95 | 3,95 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1094175 | 20,95 | 3,22 | |
| Insumo | 00000063 SINAPI | ACIDO CLODRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,0047370 | 11,00 | -0,54 | |

| | | | | | |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS => | 1,86 | LS => | 1,18 | MO com LS => | 2,24 |
| Valor do BDI => | 0,98 | | | Valor com BDI => | 4,82 |

Composições Auxiliares

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 82238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,78 | 20,78 | |
| Composição Auxiliar | 99308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,71 | 13,71 | |
| Insumo | 00007370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,04 | 2,04 | |
| Insumo | 00007571 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 | |
| Insumo | 00007372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 | |
| Insumo | 00007373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043485 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 | |
| Insumo | 00043486 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | |
| | | | MO sem LS => | 6,50 | LS => | 7,29 | MO com LS => | 13,87 |
| | | | Valor do BDI => | 5,00 | | | Valor com BDI => | 25,02 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCOMASSA UNIDA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 814,33 | 814,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7600000 | 16,85 | 16,47 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6300000 | 21,08 | 13,44 | |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CNP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6500000 | 4,34 | 2,88 | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 2,8000000 | 1,44 | 4,03 | |
| Insumo | 00000070 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1800000 | 106,61 | 220,19 | |
| Insumo | 00001105 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 157,4400000 | 1,22 | 192,07 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 177,1200000 | 0,57 | 102,95 | |
| | | | MO sem LS => | 31,59 | LS => | 34,86 | MO com LS => | 68,56 |

| | | | Valor do BDI => | 151,31 | Valor com BDI => | | 795,64 | |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,23 | 28,23 | |
| Composição Auxiliar | 86214 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00000076 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 21,06 | 21,06 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,84 | 2,84 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 | |
| Insumo | 00043469 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | |
| | | | MO sem LS => | 10,11 | LS => | 11,20 | MO com LS => | 21,31 |
| | | | Valor do BDI => | 0,26 | Valor com BDI => | | 35,12 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 87461 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO - AF_052023 | CMOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Insumo | 00010537 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000000 | 7,035,47 | 0,42 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | Valor com BDI => | | 0,49 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 87442 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_052023 | CMOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Insumo | 00010537 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000100 | 7,035,47 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | | 0,08 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 87443 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO - AF_052023 | CMOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | |
| Insumo | 00010537 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000006 | 7,035,47 | 0,56 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

| | | | Valor do BDI => | 0,00 | | Valor com BDI => | 0,00 | |
|----------------------------|-----------------|--|---|------|------------|------------------|--------------|------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 87444 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 3,01 | 3,01 | |
| Insumo | 00054221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 0,70072000 | 4,25 | 3,01 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,75 | | Valor com BDI => | 3,76 | |
| 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 - OMI DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | OMI | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 | |
| Composição Auxiliar | 88836 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,40 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 | |
| Composição Auxiliar | 88836 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,72 | 0,72 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,27 | | Valor com BDI => | 1,80 | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 88806 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 | |
| Insuno | 00010338 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000000 | 5,009,08 | 0,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,05 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88807 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insuno | 00010338 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000100 | 5,009,08 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,00 | | Valor com BDI => | 0,05 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 | |
| Insuno | 00010338 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 5,009,08 | 0,36 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,00 | | Valor com BDI => | 0,36 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 | |
| Insuno | 00000705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,2512000 | 0,58 | 0,72 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,17 | | Valor com BDI => | 0,89 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88928 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,44 | 1,44 | |
| Composição | 88929 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|-------------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 86222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,23 | | | Valor com BDI => | 1,97 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 86223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 4,34 | 4,34 | |
| Composição Auxiliar | 86221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 | |
| Composição Auxiliar | 86222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Composição Auxiliar | 86223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,45 | 1,45 | |
| Composição Auxiliar | 86224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,45 | 1,45 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,23 | | | Valor com BDI => | 5,16 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 86221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 | |
| Itens | 00008097 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000000 | 20.742,01 | 1,24 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,23 | | | Valor com BDI => | 1,44 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 86222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Itens | 00008367 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000100 | 20.742,01 | 0,20 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,23 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 00223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 1,45 | 1,45 | |
| Insumo | 00066097 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,00007000 | 20,742,01 | 1,45 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,24 | | | Valor com BDI => | 1,69 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 00224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 1,45 | 1,45 | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | M/WH | 2,58229000 | 0,58 | 1,45 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 1,60 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 05252 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | RECI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 20,06 | 20,06 | |
| Composição | 05330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SIEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00001210 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 21,06 | 21,06 | |
| Insumo | 00007370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,00000000 | 1,29 | 1,29 | |
| Insumo | 00057372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,00000000 | 0,99 | 0,99 | |
| Insumo | 00057373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00043456 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Insumo | 00043463 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 1,15 | 1,15 | |
| | | | MO sem LS => | 10,11 | LS => | 11,20 | MO com LS => | 21,31 |
| | | | Valor do BDI => | 0,66 | | | Valor com BDI => | 24,92 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 05295 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - ODI DURINO, AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | GH | 1,00000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Composição | 05280 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECAÇÃO, AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 | |
| Composição | 05281 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

| | | Valor do BDI => | | 0,08 | | Valor com BDI => | | 0,85 | |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|------------------|------------------|--------------|------|------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95284 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,33 | 5,33 | | |
| Composição Auxiliar | 95280 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO, AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | | |
| Composição Auxiliar | 95281 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | | |
| Composição Auxiliar | 95282 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO, AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | | |
| Composição Auxiliar | 95283 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,77 | 3,77 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,17 | Valor com BDI => | | 9,50 | | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95280 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO, AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | | |
| Itens | 00011281 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO SE A 65 KG, PORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES /MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MM/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00HP | Equipamento | UN | 0,0000030 | 8,214,48 | 0,46 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | Valor com BDI => | | 0,53 | | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95281 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | | |
| Itens | 00011016 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 32 KG | Equipamento | UN | 0,0000074 | 14,985,08 | 0,11 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | | 0,12 | | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95282 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO, AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | | |
| Itens | 00011016 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 32 KG | Equipamento | UN | 0,0000067 | 14,885,89 | 0,86 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,16 | Valor com BDI => | | 1,16 | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição | 95293 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,77 | 3,77 | |
| Insumo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Máquina | L | 0,7300000 | 4,94 | 3,77 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,94 | | | Valor com BDI => | 4,71 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94964 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 507,43 | 507,43 | |
| Composição Auxiliar | 88319 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,8333000 | 20,85 | 58,81 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0049000 | 21,04 | 21,04 | |
| Composição Auxiliar | 88930 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8256000 | 1,43 | 1,17 | |
| Composição Auxiliar | 88931 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7787000 | 5,35 | 3,97 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7656000 | 186,01 | 141,03 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 322,8777000 | 0,57 | 184,09 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE | Material | m³ | 0,5672000 | 190,53 | 94,26 | |
| | | | MO sem LS => | 29,43 | LS => | 31,53 | MO com LS => | 60,91 |
| | | | Valor do BDI => | 125,49 | | | Valor com BDI => | 532,65 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 486,13 | 486,13 |
| Composição Auxiliar | 88319 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0287000 | 20,65 | 42,06 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2788000 | 21,08 | 26,91 |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6372000 | 1,34 | 0,86 |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6197000 | 1,44 | 0,88 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7809000 | 188,81 | 141,66 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 329,1589000 | 0,57 | 186,34 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MATERIAL | m³ | 0,5912000 | 160,53 | 94,89 | |
| | | | MO sem LS => | 22,73 | LS => | 23,17 | MO com LS => | 47,90 |
| | | | Valor do BDI => | 122,27 | | | Valor com BDI => | 617,40 |
| Composição | 84062 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | TUBES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição Auxiliar | 86016 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3433000 | 20,95 | 48,85 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4811000 | 21,68 | 31,22 | |
| Composição Auxiliar | 88330 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 250 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - QHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | QHP | 0,7923000 | 1,42 | 1,03 | |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 250 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7198000 | 0,36 | 0,25 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MATERIAL | m³ | 0,8289000 | 166,61 | 154,30 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MATERIAL | KG | 212,0194000 | 0,57 | 120,85 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MATERIAL | m³ | 0,5752000 | 160,53 | 92,91 | |
| | | | MO sem LS => | 26,52 | LS => | 29,14 | MO com LS => | 55,48 |
| | | | Valor do BDI => | 111,20 | | | Valor com BDI => | 569,56 |
| Composição | 82303 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022 | TUBES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,15 | 10,15 | |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6014000 | 20,79 | 9,02 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0089000 | 26,25 | 0,24 | |
| Insumo | 00000034 SINAPI | AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO | MATERIAL | KG | 1,1000000 | 8,91 | 9,86 | |
| | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,10 | MO com LS => | 0,19 |
| | | | Valor do BDI => | 2,63 | | | Valor com BDI => | 12,68 |
| Composição | 82802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022 | TUBES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,42 | 11,42 | |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0026000 | 29,79 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0168000 | 26,25 | 0,45 | |
| Insumo | 00000034 SINAPI | AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO | MATERIAL | KG | 1,1000000 | 9,57 | 10,52 | |
| | | | MO sem LS => | 0,18 | LS => | 0,19 | MO com LS => | 0,37 |
| | | | Valor do BDI => | 2,77 | | | Valor com BDI => | 13,89 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|------------|------------|------------------|------|
| Composição | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 | |
| Resumo | 00000114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 10,71 | 0,16 | |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,08 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,20 |
| Composição | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Resumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 21,06 | 0,25 | |
| | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,10 | MO com LS => | 0,25 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,31 |
| Composição | 95336 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,26 | 0,26 | |
| Resumo | 00001213 SINAPI | CARPinteIRO DE FÓRMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 21,06 | 0,26 | |
| | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,13 | MO com LS => | 0,26 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,31 |
| Composição | 95401 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Resumo | 00004063 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,02222000 | 21,06 | 0,46 | |
| | | | MO sem LS => | 0,22 | LS => | 0,24 | MO com LS => | 0,46 |
| | | | Valor do BDI => | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,57 |
| Composição | 95388 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 | |
| Resumo | 00037886 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0067200 | 16,00 | 0,13 | |
| | | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,13 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,16 |
| Composição | 95271 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 | |
| Resumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,02222000 | 21,06 | 0,46 | |
| | | | MO sem LS => | 0,22 | LS => | 0,24 | MO com LS => | 0,46 |
| | | | Valor do BDI => | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,57 |
| Composição | 95572 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|---|--|------------|------------------|--------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00004780 SNAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 21,06 | 0,32 | |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,15 | 0,17 | MO com LS => | 0,32 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,08 | | Valor com BDI => | 0,40 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| | 86377 SNAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00008110 SNAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 21,06 | 0,26 | |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,12 | 0,13 | MO com LS => | 0,26 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,08 | | Valor com BDI => | 0,31 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| | 98376 SNAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 | |
| Insumo | 00008111 SNAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0232500 | 13,77 | 0,30 | |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,14 | 0,16 | MO com LS => | 0,30 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,07 | | Valor com BDI => | 0,37 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| | 99278 SNAPI | GRAUTE FGx=20 MPA, TRAÇO 1:0,94:1,82:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | RUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 577,53 | 577,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SNAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5462000 | 20,86 | 11,16 | |
| Composição Auxiliar | 86377 SNAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 21,06 | 31,67 | |
| Composição Auxiliar | 88330 SNAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 250 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_09/2023 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,4138000 | 1,42 | 1,98 | |
| Composição Auxiliar | 88331 SNAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 250 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_09/2023 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4601000 | 0,35 | 0,17 | |
| Insumo | 00005967 SNAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,5000000 | 191,25 | 120,64 | |
| Insumo | 00001106 SNAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS | Material | R03 | 15,1250000 | 1,22 | 18,46 | |
| Insumo | 00001078 SNAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32 | Material | KG | 420,1527000 | 4,67 | 205,46 | |
| Insumo | 00004720 SNAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,5 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE | Material | m³ | 0,5682000 | 197,51 | 110,26 | |
| | | | MO sem LS => | LS => | 20,50 | 31,86 | MO com LS => | 80,06 |
| | | | Valor do BDI => | | 142,59 | | Valor com BDI => | 720,11 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| | 86377 SNAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,06 | 21,06 | |

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| | 55380 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,84 | 2,84 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00037890 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,05 | 15,05 |
| Insumo | 00043454 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043460 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| | | | MO sem LS => | | 7,21 | LS => | 7,98 |
| | | | | | | MO com LS => | 15,15 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,16 | Valor com BDI => | 20,25 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| | 55308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,44 | 28,44 |
| Composição Auxiliar | 55371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 21,05 | 21,05 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,84 | 2,84 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 |
| Insumo | 00043469 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| | | | MO sem LS => | | 10,21 | LS => | 11,31 |
| | | | | | | MO com LS => | 21,82 |
| | | | Valor do BDI => | | 6,94 | Valor com BDI => | 35,38 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 55310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,45 | 29,45 |
| Composição Auxiliar | 55372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 21,05 | 21,05 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,84 | 2,84 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00007072 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Cursos | H | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00007073 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00043485 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,45 | 1,45 | |
| Insumo | 00043480 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,45 | 1,45 | |
| | | | MO sem LS => | 10,15 | LS => | 11,20 | MO com LS => | 21,35 |
| | | | Valor do BDI => | 7,10 | | | Valor com BDI => | 28,55 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 102234 SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 21,99 | 21,99 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4529090 | 20,40 | 13,04 | |
| Insumo | 00007040 SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INODOR | Materiais | L | 0,3287000 | 28,40 | 9,33 | |
| | | | MO sem LS => | 4,59 | LS => | 5,09 | MO com LS => | 9,68 |
| | | | Valor do BDI => | 5,36 | | | Valor com BDI => | 27,26 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURGS. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,50 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 7,80 | 7,80 | |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURGS. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 91275 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Composição Auxiliar | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,86 | | | Valor com BDI => | 9,77 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------------|--------------|------|
| | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO, AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Insumo | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000033 | 7,392,69 | 0,39 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,43 | |
| Composição | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000074 | 7,392,69 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,00 | | Valor com BDI => | 0,05 | |
| Composição | 91275 SINAPI | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000007 | 7,392,69 | 0,49 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,57 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91376 SINAPI | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 (M) (2500 KGF). POTÊNCIA 5,8 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,06 | 6,06 | |
| Insumo | 00064322 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,4400000 | 4,84 | 6,90 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,74 | | | Valor com BDI => | 8,70 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,20 | 26,20 | |
| Composição | 95377 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 21,00 | 21,00 | |
| Insumo | 00007070 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,84 | 2,84 | |
| Insumo | 00007071 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 | |
| Insumo | 00007072 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 | |
| Insumo | 00007073 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00042465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 | |
| Insumo | 00042466 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | |
| | | | MO sem LS => | 10,11 | LS => | 11,20 | MO com LS => | 21,31 |
| | | | Valor do BDI => | 6,80 | | | Valor com BDI => | 28,12 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|--------------------|-------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,86 | 20,86 |
| Composição | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Resumo | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,77 | 13,77 |
| Resumo | 00037070 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,64 | 2,64 |
| Resumo | 00037071 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 |
| Resumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 |
| Resumo | 00037073 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Resumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| Resumo | 00043468 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | | | MO sem LS => | 6,88 | LS => | 7,08 (MO com LS => | 14,07 |
| | | | Valor do BDI => | 3,00 | | Valor com BDI => | 28,90 |

Total sem BDI 108,275,06
Total do BDI 26,821,49
Total Geral 135,197,35

**EDUARDO
CATANANTI
JUNQUEIRA
JUNIOR:10110215
605**

Assinado eletronicamente por EDUARDO
CATANANTI JUNQUEIRA JUNIOR
CPF: 03091038999
Número de Registro em Livro de Emprego e Anotação
de Emprego: 10110215
Número de Registro em Livro de Emprego e Anotação
de Emprego: 605
Data: 2023/03/29 10:44:23
Local: POF - Brasília - DF

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 4.946,36 | 4.946,36 | | |
| 2 | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | 100,00% | 33,00% | 60,00% | 94,00% |
| | | 3.491,50 | 1.139,00 | 1.139,00 | 1.139,00 |
| 3 | SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO | 100,00% | 33,00% | 60,00% | 94,00% |
| | | 822,66 | 192,28 | 192,28 | 192,28 |
| 4 | FUNDAÇÃO | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 3.436,44 | 3.436,44 | | |
| 5 | PISOS E PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | 40,00% | 60,00% | |
| | | 76.823,23 | 30.729,29 | 46.093,94 | |
| 6 | VEDAÇÕES E FECHAMENTOS | 100,00% | | 100,00% | |
| | | 12.992,30 | | 12.992,30 | |
| 7 | PINTURAS | 100,00% | | 60,00% | 90,00% |
| | | 9.619,83 | | 2.171,06 | 1.447,07 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 100,00% | | | 100,00% |
| | | 26.000,30 | | | 26.000,30 |
| 9 | SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA | 100,00% | | | 100,00% |
| | | 1.250,52 | | | 1.250,52 |
| Porcentagem | | | 29,81% | 46,28% | 23,79% |
| Custo | | | 40.443,36 | 82.559,10 | 32.164,89 |
| Porcentagem Acumulada | | | 29,81% | 76,21% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 40.443,36 | 103.032,46 | 135.197,35 |

EDUARDO
CATANANTI
JUNQUEIRA
JUNIOR:1011
0215605

Assinado digitalmente por EDUARDO
CATANANTI JUNQUEIRA
JUNIOR:1011
No dia 07/08/2023 às 09:58:00, com
certificado assinado em nome de EDUARDO
CATANANTI JUNQUEIRA JUNIOR:1011
em nome de EDUARDO CATANANTI
JUNQUEIRA JUNIOR:1011, CPF: 0215605-0.
Data: 07/08/2023 15:02:47
Tipo PDF: Assinatura: 10.0.0

J JUNIOR ENGENHARIA

CÁLCULO DO BDI

BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | % PV | % CD |
|------------------------|------------------------------|--------------|---------------|
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | 5,50% |
| 1.1 | ESCRITÓRIO CENTRAL | | |
| 1.2 | VIAGENS | | |
| 1.3 | OUTROS | | |
| 2 | IMPOSTOS E TAXAS | 6,65% | |
| 2.1 | ISS | 3,00% | |
| 2.2 | PIS | 0,65% | |
| 2.3 | COFINS | 3,00% | |
| 3 | TAXA DE RISCO | | 2,27% |
| 3.1 | SEGURO | | 0,50% |
| 3.2 | RISCO | | 1,27% |
| 3.3 | GARANTIA | | 0,50% |
| 4 | DESPESAS FINANCEIRAS | | 1,39% |
| 5 | LUCRO | | 6,79% |
| BDI - CALCULADO | | | 25,00% |

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

AC = Administração Central

S = Seguros

R = Riscos e imprevistos

G = Garantias exigidas em edital

DF = Despesas financeiras

L = Remuneração bruta do construtor

I = Tributos sobre o preço de venda

EDUARDO
CATANANTI
JUNQUEIRA
JUNIOR:101102
15605

Assinado eletronicamente por EDUARDO
CATANANTI JUNQUEIRA
JUNIOR:10110215605
NO: 0488, DNCP-Brasil, CAH-Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, CN/RFB nº
07419132/01113, CNPJ: 04.740.890/0001-08
-EDUARDO CATANANTI JUNQUEIRA
JUNIOR:10110215605
Validade: 01/01/2023 15:05:44-02/03/2023
Localização:
Data: 2023.10.20 15:05:44-02/03/2023
Feito PDF Reader Versão: 12.0.2

J JUNIOR ENGENHARIA

CÁLCULO DO BDI DIFERENCIADO

| BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | % PV | % CD |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | 4,49% |
| 1.1 | ESCRITÓRIO CENTRAL | | |
| 1.2 | VIAGENS | | |
| 1.3 | OUTROS | | |
| 2 | IMPOSTOS E TAXAS | 6,65% | |
| 2.1 | ISS | 3,00% | |
| 2.2 | PIS | 0,65% | |
| 2.3 | COFINS | 3,00% | |
| 3 | TAXA DE RISCO | | 1,71% |
| 3.1 | SEGURO | | 0,41% |
| 3.2 | RISCO | | 0,89% |
| 3.3 | GARANTIA | | 0,41% |
| 4 | DESPESAS FINANCEIRAS | | 1,11% |
| 5 | LUCRO | | 1,54% |
| BDI - CALCULADO | | | 16,80% |

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

AC = Administração Central
 S = Seguros
 R = Riscos e Imprevistos
 G = Garantias exigidas em edital
 DF = Despesas financeiras
 L = Remuneração bruta do construtor
 I = Tributos sobre o preço de venda

EDUARDO
CATANANTI
JUNQUEIRA
JUNIOR:10110
215605

Assinado digitalmente por EDUARDO CATANANTI JUNQUEIRA JUNIOR em 10/12/2019 às 10:00:00. O conteúdo desta mensagem e os arquivos anexados são propriedade exclusiva da J.JUNIOR ENGENHARIA. Qualquer uso não autorizado é proibido e pode acarretar sanções legais. Não compartilhe esta informação. Data: 2019.12.10 10:00:00. E-mail: PDI@juniorengh.com.br