



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E INDÚSTRIA



PESQUISA DE PREÇOS



Departamento de Compras <depcomprasjoaolisboa@gmail.com>

SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS Nº 02.08.01/2023

1 mensagem

CPL
Fis 25

Departamento de Compras <depcomprasjoaolisboa@gmail.com>

2 de agosto de 2023 às 12:16

Para: Servconjl@gmail.com, construtorabrito.2022@gmail.com, construmaiseconstrucoes@gmail.com, Isl Construtora <Islima.construtoralocacao@hotmail.com>, Marcos Silva <mpemprendimentoseservicos@gmail.com>

SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS Nº 02.08.01/2023

Solicitamos a colaboração desta empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha abaixo (preço unitário) referente à **REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA**, conforme modelo de pesquisa de preços em anexo, e entregar em até 10 (dez) dias úteis a contar do recebimento deste, no Departamento de Compras desta Prefeitura Municipal, Rua Primeiro de Maio, S/N, Centro, João Lisboa/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas), ou enviar no **Email: depcomprasjoaolisboa@gmail.com**.

A pesquisa de preços poderá ser preenchida a próprio punho ou elaborada e impressa por qualquer processo eletrônico.

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção da **"PLANILHA DE PREÇOS DE MERCADO"**. Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

A empresa deverá fornecer os preços praticados atualmente pela mesma para os itens constantes da planilha abaixo relacionada.

O prazo de validade da pesquisa não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.

Segue em anexo o **MODELO DA PESQUISA DE PREÇOS** a ser encaminhada ao Departamento Municipal de Compras de João Lisboa/MA, em papel timbrado da empresa fornecedora dos preços.

João Lisboa, 02 de agosto de 2023.

JOAQUIM GUILHERME OLIVEIRA SOUSA
Chefe do Departamento de Compras e Serviços
Portaria nº 278/2021



Não contém vírus.www.avast.com

2 anexos **1 - Termo de Referência.pdf**
520K **PROJETO BÁSICO MATADOURO- ORÇAMENTO - PDF.pdf**
536K



Departamento de Compras <depcomprasjoaolisboa@gmail.com>

SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS Nº 02.08.01/2023

6 mensagens

Departamento de Compras <depcomprasjoaolisboa@gmail.com>

2 de agosto de 2023 às 12:16

Para: Servconjl@gmail.com, construtorabrito.2022@gmail.com, construmaiseconstrucoes@gmail.com, Isl Construtora <Islima.construtoralocacao@hotmail.com>, Marcos Silva <mpemprendimentoseservicos@gmail.com>

SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS Nº 02.08.01/2023

Solicitamos a colaboração desta empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha abaixo (preço unitário) referente à **REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA**, conforme modelo de pesquisa de preços em anexo, e entregar em até 10 (dez) dias úteis a contar do recebimento deste, no Departamento de Compras desta Prefeitura Municipal, Rua Primeiro de Maio, S/N, Centro, João Lisboa/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas), ou enviar no **Email: depcomprasjoaolisboa@gmail.com**.

A pesquisa de preços poderá ser preenchida a próprio punho ou elaborada e impressa por qualquer processo eletrônico.

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção da "**PLANILHA DE PREÇOS DE MERCADO**". Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

A empresa deverá fornecer os preços praticados atualmente pela mesma para os itens constantes da planilha abaixo relacionada.

O prazo de validade da pesquisa não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.

Segue em anexo o **MODELO DA PESQUISA DE PREÇOS** a ser encaminhada ao Departamento Municipal de Compras de João Lisboa/MA, em papel timbrado da empresa fornecedora dos preços.

João Lisboa, 02 de agosto de 2023.

JOAQUIM GUILHERME OLIVEIRA SOUSA
Chefe do Departamento de Compras e Serviços
Portaria nº 278/2021



Não contém vírus.www.avast.com

2 anexos **1 - Termo de Referência.pdf**
520K **PROJETO BÁSICO MATADOURO- ORÇAMENTO - PDF.pdf**
536K

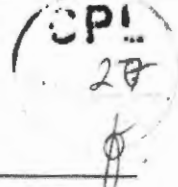
SERVCON EMPRESA <servconjl@gmail.com>


3 de agosto de 2023 às 10:45

Para: Departamento de Compras <depcomprasjoaolisboa@gmail.com>

Prezados, bom dia!
Segue cotação conforme solicitado.

Att; Lindson Leitão da Silva
[Texto das mensagens anteriores oculto]



 **ORÇAMENTO matadouro de JL.pdf**
357K


CONSTRUMIAS CONSTRUCOES <construmaiseconstrucoes@gmail.com>
Para: Departamento de Compras <depcomprasjoaolisboa@gmail.com>

3 de agosto de 2023 às 11:47

Bom Dia!


Está anexado a cotação de preço solicitada, junto com os documentos da empresa.

Marco Antonio!

 Não contém vírus.www.avast.com

Em qua., 2 de ago. de 2023 às 12:16, Departamento de Compras <depcomprasjoaolisboa@gmail.com> escreveu:
[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

 **PROPOSTA DE PREÇOS - MATADOURO MUNICIPAL .pdf**
3266K

 **DOCUMENTO DE HABILITAÇÃO.pdf**
17278K

CONSTRUMIAS CONSTRUCOES <construmaiseconstrucoes@gmail.com>
Para: Departamento de Compras <depcomprasjoaolisboa@gmail.com>


3 de agosto de 2023 às 11:56

Bom Dia!


Está anexado a cotação de preço solicitada, junto com os documentos da empresa.

Marco Antonio!

 **DOCUMENTO DE HABILITAÇÃO - 03-08-2023.pdf**

 Não contém vírus.www.avast.com

Em qua., 2 de ago. de 2023 às 12:16, Departamento de Compras <depcomprasjoaolisboa@gmail.com> escreveu:
[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **PROPOSTA DE PREÇOS - MATADOURO MUNICIPAL .pdf**
3266K

Isl Construtora <islma.construtoralocacao@hotmail.com>
Para: Departamento de Compras <depcomprasjoaolisboa@gmail.com>

4 de agosto de 2023 às 09:36

segue orçamentos referente matadouro de João Lisboa.



IS LIMA CONSTRUTORA LTDA.

Email: islima.construtoralocacao@hotmail.com

Nextel: (99) 99197-4747

Fone: (99) 99153-2626

De: Departamento de Compras <depcomprasjoaolisboa@gmail.com>

Enviado: quarta-feira, 2 de agosto de 2023 12:16

Para: Servconjl@gmail.com <Servconjl@gmail.com>; construtorabrito.2022@gmail.com <construtorabrito.2022@gmail.com>; construmaiseconstrucoes@gmail.com <construmaiseconstrucoes@gmail.com>; Isl Construtora <Islima.construtoralocacao@hotmail.com>; Marcos Silva <mpempreendimentoseservicos@gmail.com>

Assunto: SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS Nº 02.08.01/2023

[Texto das mensagens anteriores oculto]

5 anexos

Composição de BDI JL (1).pdf
401K

Cronograma Fisico e Financeiro.pdf
690K

Orçamento Analitico.pdf
781K

Orçamento Sintetico.pdf
4636K

unitaria jl atualizado (1).pdf
1439K

Construtora Brito <construtorabrito.2022@gmail.com>

6 de agosto de 2023 às 23:26

Para: Departamento de Compras <depcomprasjoaolisboa@gmail.com>


Segue em anexo Proposta Comercial

- | |
|---|
| 0 - RG com CPF - Responsável Legal.pdf |
| 1- Contrato Social e alterações.pdf |
| 6 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL CONSTRUTORA BRITO.pdf |
| 10A_ART_DE_CARGO_E_FUNCAO_EMPRESA_BRITO_EIRELI_... |
| Atestado de capacidade técnica e declarações.pdf |
| certidão de quitação crea.pdf |
| CERTIDÃO DE REGISTRO CREA MA ATÉ 31-03-2024 |
| CND municipal (1).pdf |
| CNDAFederal.pdf |
| CNDTrabalhista.pdf |
| Consulta Regularidade do Empregador fgts (1).pdf |
| emissaoCertidaoNegativa.jsf.pdf |


 **emissaoCertidaoNegativaDividaAtiva (1).jsf (1).pdf**

[Texto das mensagens anteriores oculto]


6 anexos

 **4 bdi.pdf**
81K

 **Carta_proposta_assinado.pdf**
148K

 **3 resumo.pdf**
647K

 **Declaracao_assinado_assinado.pdf**
166K

 **2- cronograma.pdf**
686K

 **1 orcamento.pdf**
755K

UPI
29
↓

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBJETO: Reforma do matadouro municipal – João Lisboa – MA.



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

**REFORMA - MATADOURO MUNICIPAL
- JOÃO LISBOA - MA**

SINAPI - 20,34%
06/2023 - Maranhão
SBC - 07/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Não Desonerado:
Horista: 107,11%
Mensalista: 65,07%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------|----------------|---------|--|----------------|--------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.214,56 |
| 1.1 | COMP PROP. 213 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m ² | 2,7 | 373,81 | 449,84 | 1.214,56 |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.537,10 |
| 2.1 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA | m ³ | 5 | 26,44 | 31,81 | 159,05 |
| 2.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. AF 02/2021 | m ³ | 15 | 76,35 | 91,87 | 1.378,05 |
| 3 | | | DEMOLIÇÃO | | | | | 1.128,94 |
| 3.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ³ | 2 | 50,53 | 60,80 | 121,60 |
| 3.2 | 90447 | SINAPI | ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF 05/2015 | M | 30 | 6,69 | 8,05 | 241,50 |
| 3.3 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ² | 112 | 2,97 | 3,57 | 399,84 |
| 3.4 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m ² | 15 | 20,28 | 24,40 | 366,00 |
| 4 | | | INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA | | | | | 5.406,08 |
| 4.1 | | | PILAR | | | | | 2.699,95 |
| 4.1.1 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM | m ² | 4 | 235,11 | 282,93 | 1.131,72 |
| 4.1.2 | COMP PROP. 453 | Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | UND | 5 | 173,60 | 208,91 | 1.044,55 |

| | | | | | | | | |
|-------|----------------|---------|---|-----|-----|--------|--------|------------------|
| 4.1.3 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | m³ | 1 | 435,17 | 523,68 | 523,68 |
| 4.2 | | | VIGA SUPERIOR | | | | | 2.706,13 |
| 4.2.1 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020 | m² | 4 | 235,11 | 282,93 | 1.131,72 |
| 4.2.2 | COMP PROP. 453 | Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | UND | 1 | 173,60 | 208,91 | 208,91 |
| 4.2.3 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | m³ | 0,3 | 435,17 | 523,68 | 157,10 |
| 4.2.4 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 20 | 50,21 | 60,42 | 1.208,40 |
| 5 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 5.097,10 |
| 5.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | m² | 10 | 86,24 | 103,78 | 1.037,80 |
| 5.2 | 89307 | SINAPI | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 03/2023 | m² | 35 | 96,38 | 115,98 | 4.059,30 |
| 6 | | | COBERTURA | | | | | 33.880,11 |
| 6.1 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 131 | 3,08 | 3,70 | 484,70 |
| 6.2 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | m² | 131 | 72,75 | 87,54 | 11.467,74 |
| 6.3 | COMP PROP. 454 | Próprio | REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO | m² | 71 | 31,00 | 37,30 | 2.648,30 |
| 6.4 | COMP PROP. 455 | Próprio | TELHA EM FIBROCIMENTO (2,44X1,10)M - 5MM DE ESPESSURA. MATERIAL E INSTALAÇÃO | m² | 60 | 120,00 | 144,40 | 8.664,00 |
| 6.5 | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 21 | 59,33 | 71,39 | 1.499,19 |
| 6.6 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25 CM. AF 07/2019 | M | 30 | 50,01 | 60,18 | 1.805,40 |
| 6.7 | COMP PROP. 456 | Próprio | MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M. MATERIAL E INSTALAÇÃO. | m² | 131 | 18,60 | 22,38 | 2.931,78 |
| 6.8 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P | m² | 50 | 72,78 | 87,58 | 4.379,00 |
| 7 | | | REVESTIMENTO | | | | | 1.969,71 |
| 7.1 | 87873 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. | m² | 10 | 6,52 | 7,84 | 78,40 |
| 7.2 | 98564 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018 | m² | 10 | 48,30 | 58,12 | 581,20 |
| 7.3 | 93393 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | m² | 15 | 56,09 | 67,49 | 1.012,35 |
| 7.4 | COMP PROP. 457 | Próprio | ARGAMASSA AC2 | KG | 80 | 1,86 | 2,23 | 178,40 |
| 7.5 | COMP PROP. 458 | Próprio | REJUNTE FLEXIVEL | KG | 8 | 12,40 | 14,92 | 119,36 |

| 8 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 61.502,09 |
|------|----------------|---------|--|-----|-----|--------|--------|-----------|
| 8.1 | 87690 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10 M² SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5 CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.AF 07/2021 | m² | 10 | 44,31 | 53,32 | 533,20 |
| 8.2 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.AF 05/2021 | m³ | 2 | 465,38 | 560,03 | 1.120,06 |
| 8.3 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 | m² | 161 | 60,67 | 73,01 | 11.754,61 |
| 8.4 | 84193 | SINAPI | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | m² | 500 | 32,29 | 38,85 | 19.425,00 |
| 8.5 | COMP PROP. 458 | Próprio | REJUNTE FLEXIVEL | KG | 20 | 12,40 | 14,92 | 298,40 |
| 8.6 | 96116 | SINAPI | FORRO EM PVC | m² | 30 | 72,78 | 87,58 | 2.627,40 |
| 8.7 | 103913 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM COM KORODUR | m² | 118 | 126,36 | 152,06 | 17.943,08 |
| 8.8 | 101750 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | m² | 106 | 49,11 | 59,09 | 6.263,54 |
| 8.9 | 94263 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 | M | 40 | 31,93 | 38,42 | 1.536,80 |
| 9 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 9.138,17 |
| 9.1 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5 | 18,96 | 22,81 | 114,05 |
| 9.2 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 15 | 37,72 | 45,39 | 680,85 |
| 9.3 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 03/2023 | M | 200 | 4,15 | 4,99 | 998,00 |
| 9.4 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 50 | 6,43 | 7,73 | 386,50 |
| 9.5 | COMP PROP. 356 | Próprio | LUMINÁRIA PLAFON LED 24W | UND | 20 | 109,34 | 131,57 | 2.631,40 |
| 9.6 | 97583 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 5 | 80,82 | 97,25 | 486,25 |
| 9.7 | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 7 | 105,15 | 126,53 | 885,71 |
| 9.8 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 7 | 26,18 | 31,50 | 220,50 |
| 9.9 | 104473 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEMLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022 | UN | 10 | 159,86 | 192,37 | 1.923,70 |
| 9.10 | COMP PROP. 459 | Próprio | PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA. AF 01/2016 | UND | 2 | 250,48 | 301,42 | 602,84 |

| | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------|--|-----|----|--------|--------|-----------------|
| 9.11 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3 | 10,80 | 12,99 | 38,97 |
| 9.12 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4 | 12,63 | 15,19 | 60,76 |
| 9.13 | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1 | 90,28 | 108,64 | 108,64 |
| 10 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 4.215,99 |
| 10.1 | 95546 | SINAPI | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO INOX (PORTA PAPEL, PORTA SABONETE E PORTA TOALHA) | UN | 3 | 240,89 | 289,88 | 869,64 |
| 10.2 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4 | 151,82 | 182,70 | 730,80 |
| 10.3 | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1 | 22,01 | 26,48 | 26,48 |
| 10.4 | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 24 | 9,53 | 11,46 | 275,04 |
| 10.5 | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 24 | 9,74 | 11,72 | 281,28 |
| 10.6 | 94650 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | M | 6 | 21,33 | 25,66 | 153,96 |
| 10.7 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 8 | 8,25 | 9,92 | 79,36 |
| 10.8 | 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 8 | 6,94 | 8,35 | 66,80 |
| 10.9 | 89376 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 4 | 4,92 | 5,92 | 23,68 |
| 10.10 | 89969 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2" | UN | 2 | 37,73 | 45,40 | 90,80 |
| 10.11 | COMP PROP. 460 | Próprio | KIT DE REGISTRO GERAL BRUTO DE LATÃO 40mm" | UND | 1 | 148,80 | 179,06 | 179,06 |
| 10.12 | 86884 | SINAPI | ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 4 | 10,17 | 12,23 | 48,92 |
| 10.13 | COMP BALSAS - MA, REF 023 | Próprio | CHUVEIRO | un | 2 | 76,00 | 91,45 | 182,90 |
| 10.14 | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1 | 361,02 | 434,45 | 434,45 |
| 10.15 | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 321,10 | 386,41 | 772,82 |
| 11 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 7.677,46 |
| 11.1 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | M | 12 | 24,41 | 29,37 | 352,44 |
| 11.2 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 48 | 51,43 | 61,89 | 2.970,72 |

| | | | | | | | | |
|-------|----------------|---------|---|------|-----|----------|----------|------------------|
| 11.3 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | M | 30 | 33,99 | 40,90 | 1.227,00 |
| 11.4 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 8 | 13,85 | 16,66 | 133,28 |
| 11.5 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 8 | 25,50 | 30,68 | 245,44 |
| 11.6 | 89855 | SINAPI | JOELHO PARA TUBOS 150MM ESGOTO | UN | 1 | 103,77 | 124,87 | 124,87 |
| 11.7 | 74166/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO (80X80X80)CM - EM ALVENARIA | UN | 2 | 310,80 | 374,01 | 748,02 |
| 11.8 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 3 | 497,97 | 599,25 | 1.797,75 |
| 11.9 | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 21,59 | 25,98 | 77,94 |
| 12 | | | PINTURA | | | | | 33.244,90 |
| 12.1 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (PINTURA INTERNA E EXTERNA). AF 06/2014 | m² | 930 | 11,98 | 14,41 | 13.401,30 |
| 12.2 | COMP PROP. 461 | Próprio | TINTA EPOX PARA AZULEJO - COR BRANCO | m² | 453 | 24,80 | 29,84 | 13.517,52 |
| 12.3 | COMP PROP. 462 | Próprio | PINTURA DE FORRO PVC - ESMALTE SINTÉTICO | M131 | 112 | 24,80 | 29,84 | 3.342,08 |
| 12.4 | COMP PROP. 463 | Próprio | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO | m² | 100 | 24,80 | 29,84 | 2.984,00 |
| 13 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 14.109,74 |
| 13.1 | COMP PROP. 464 | Próprio | PORTA DE FERRO (0,80X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | UND | 1 | 744,00 | 895,32 | 895,32 |
| 13.2 | COMP PROP. 465 | Próprio | PORTA DE FERRO (0,70X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | UND | 1 | 682,00 | 820,71 | 820,71 |
| 13.3 | 94805 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 70X210CM, FIXAÇÃO | UN | 2 | 1.135,00 | 1.365,85 | 2.731,70 |
| 13.4 | COMP PROP. 466 | Próprio | PORTA DE FERRO (1,10X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | UND | 1 | 682,00 | 820,71 | 820,71 |
| 13.5 | COMP PROP. 467 | Próprio | PORTA DE FERRO (1,30X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | UND | 1 | 868,00 | 1.044,55 | 1.044,55 |
| 13.6 | COMP PROP. 468 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2,00X210CM. - 2 FOLHAS | UND | 1 | 1.116,00 | 1.342,99 | 1.342,99 |
| 13.7 | COMP PROP. 469 | Próprio | PORTA DE FERRO (1,00X2,10) EM GRADIL | UND | 1 | 372,00 | 447,66 | 447,66 |
| 13.8 | COMP PROP. 470 | Próprio | PORTA DE FERRO (3,30X2,10) EM GRADIL - 2 FOLHAS | UND | 1 | 682,00 | 820,71 | 820,71 |
| 13.9 | COMP PROP. 471 | Próprio | JANELA DE CORRER EM VIDRO LISO 4MM TEMPERADO INCOLOR E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,00X1,00)M | m² | 7 | 372,00 | 447,66 | 3.133,62 |
| 13.10 | COMP PROP. 472 | Próprio | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,50X1,10) | m² | 1 | 620,00 | 746,10 | 746,10 |
| 13.11 | COMP PROP. 473 | Próprio | BASCULANTE - REPOSIÇÃO DE VIDRO 4MM | m² | 1,5 | 310,00 | 373,05 | 559,57 |
| 13.12 | COMP PROP. 474 | Próprio | REFORMA DE PORTÃO DA ENTRADA | UND | 10 | 62,00 | 74,61 | 746,10 |
| 14 | | | SERVIÇOS ESPECIAIS | | | | | 10.739,73 |
| 14.1 | COMP PROP. 475 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM | M | 14 | 62,00 | 74,61 | 1.044,54 |
| 14.2 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022 | m² | 30 | 21,76 | 26,18 | 785,40 |
| 14.3 | COMP PROP. 476 | Próprio | EXAUSTORES PARA TROCA DE AR EM INDUSTRIA | UND | 3 | 1.240,00 | 1.492,21 | 4.476,63 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------------|---------|--|----------------|----|----------------------|--------|-------------------|
| 14.4 | COMP PROP. 477 | Próprio | TABUAS PARA CURRAL E MÃO DE OBRA DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.20CM DE LAGRUARA | m ² | 3 | 496,00 | 596,88 | 1.790,64 |
| 14.5 | COMP PROP. 478 | Próprio | TELA TIPO GALINHEIRO - H=1,5M | M | 20 | 37,20 | 44,76 | 895,20 |
| 14.6 | COMP PROP. 479 | Próprio | TAMPA DA SISTERNA EM CHAPA DE FERRO | m ² | 3 | 372,00 | 447,66 | 1.342,98 |
| 14.7 | COMP PROP. 480 | Próprio | FERRAGENS PARA CURRAL - DOBRADIÇAS, ARRUELAS E PORCAS | UND | 1 | 336,00 | 404,34 | 404,34 |
| 15 | | | LIMPEZA FINAL DE OBRA | | | | | 962,72 |
| 15.1 | COMP PROP. 369 | Próprio | LIMPEZA DA OBRA | UND | 1 | 800,00 | 962,72 | 962,72 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | Total sem BDI | | 159.421,17 |
| | | | | | | Total do BDI | | 32.403,23 |
| | | | | | | Total Geral | | 191.824,40 |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 191.824,40** (cento e noventa e um mil e oitocentos e vinte e quatro e quarenta).

1. Todos os custos estão incluídos na presente proposta de preços, assumindo a proponente toda a responsabilidade pelas despesas com transporte, pessoal, insumos, equipamentos, impostos, eventuais multas e licenças, enfim, todas as despesas que envolvam o serviço/obra.

Açailândia/MA, 03 de agosto de 2023.

**LINDSON LEITAO
DA**

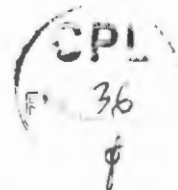
SILVA:05603139340

Assinado de forma digital por
LINDSON LEITAO DA
SILVA:05603139340
Dados: 2023.08.03 09:36:16
-03'00'

Assinatura do representante legal
LINDSON LEITAO DA SILVA
CPF: 056.031.393-40



CONSTRUMAIS



CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Construmais – Construções e Serviços LTDA, CNPJ/MF nº. **18.166.662/0001-00**, sediada na **Rua 21 de Abril, n.º 215, Cidade Nova, João Lisboa/MA, CEP: 65.922-000**, por intermédio de seu representante legal o Sr. Antonio **Francisco Barros do Nascimento**, CPF: **883.543.853-53**, R.G. nº: **000106441799-7**, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura os preços infra discriminados para a reforma Matadouro municipal de João Lisboa (MA):

- O preço da proposta é de R\$ **166.107,50 (Cento e Sessenta e Seis Mil e Cento e Sete Reais e Cinquenta Centavos)**
- Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro das obras.

JOÃO LISBOA-MA, 03 DE AGOSTO DE 2023.

ANTONIO FRANCISCO
BARROS DO
NASCIMENTO:8835438535
3

Assinado de forma digital por
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO
NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2023.08.03 10:33:05 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

JULIO SERGIO
SIQUEIRA
BAYMA:22601210397

Assinado de forma digital por
JULIO SERGIO SIQUEIRA
BAYMA:22601210397
Dados: 2023.08.03 10:33:22 -03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: 226.012.103-97
ENGENHEIRA CIVIL



CONSTRUMAIS
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Obra
REFORMA - MATADOURO MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|----------------------------------|-----------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 402,54 | 0,24 % |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 318,25 | 0,19 % |
| 3 | DEMOLIÇÃO | 1.209,09 | 0,73 % |
| 4 | INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA | 5.518,35 | 3,32 % |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 5.143,90 | 3,10 % |
| 6 | COBERTURA | 29.337,92 | 17,66 % |
| 7 | REVESTIMENTO | 1.841,25 | 1,11 % |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO | 47.832,23 | 28,80 % |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 6.899,38 | 4,15 % |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 4.240,51 | 2,55 % |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 8.515,27 | 5,13 % |
| 12 | PINTURA | 34.479,50 | 20,76 % |
| 13 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 10.706,26 | 6,45 % |
| 14 | SERVIÇOS ESPECIAIS | 8.863,05 | 5,34 % |
| 15 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | 800,00 | 0,48 % |

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo

Total sem BDI 132.669,94
Total do BDI 33.437,56
Total Geral 166.107,50

ANTONIO FRANCISCO
BARROS DO
NASCIMENTO:883543853
53

Assinado de forma digital por
ANTONIO FRANCISCO BARROS
DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2023.08.03 10:37:57
-03'00'

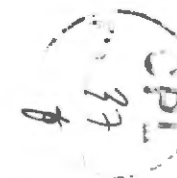
CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

JULIO SERGIO
SIQUEIRA
BAYMA:22601210397

Assinado de forma digital por
JULIO SERGIO SIQUEIRA
BAYMA:22601210397
Dados: 2023.08.03 10:38:22 -03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: 226.012.103-97
ENGENHEIRA CIVIL

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



Obra
REFORMA - MATADOURO MUNICIPAL

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,22%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 84,19%
 Mensalista: 46,08%

Orçamento Sintético

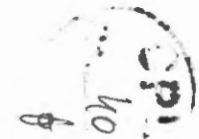
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|------------------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 402,54 | 0,24 % |
| 1.1 | CPU 0939 Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 2,7 | 119,07 | 149,09 | 402,54 | 0,24 % |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 318,25 | 0,19 % |
| 2.1 | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 5 | 27,12 | 33,95 | 169,75 | 0,10 % |
| 2.2 | 90082 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. AF_02/2021 | m³ | 15 | 7,91 | 9,90 | 148,50 | 0,09 % |
| 3 | | DEMOLIÇÃO | | | | | 1.209,09 | 0,73 % |
| 3.1 | 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 2 | 49,42 | 61,88 | 123,76 | 0,07 % |
| 3.2 | 90447 SINAPI | ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M | 30 | 6,12 | 7,66 | 229,80 | 0,14 % |
| 3.3 | 97631 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 112 | 3,47 | 4,34 | 486,08 | 0,29 % |
| 3.4 | 97633 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 15 | 19,67 | 24,63 | 369,45 | 0,22 % |
| 4 | | INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA | | | | | 5.518,35 | 3,32 % |
| 4.1 | | PILAR | | | | | 2.673,43 | 1,61 % |
| 4.1.1 | 92269 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | m² | 4 | 251,00 | 314,30 | 1.257,20 | 0,76 % |
| 4.1.2 | 2150 Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | UND | 5 | 138,49 | 173,41 | 867,05 | 0,52 % |
| 4.1.3 | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 1 | 438,58 | 549,18 | 549,18 | 0,33 % |
| 4.2 | | VIGA SUPERIOR | | | | | 2.844,92 | 1,71 % |
| 4.2.1 | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | m² | 4 | 251,91 | 315,44 | 1.261,76 | 0,76 % |
| 4.2.2 | 2150 Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | UND | 1 | 138,49 | 173,41 | 173,41 | 0,10 % |
| 4.2.3 | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,3 | 438,58 | 549,18 | 164,75 | 0,10 % |
| 4.2.4 | 93182 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 20 | 49,72 | 62,25 | 1.245,00 | 0,75 % |



| | | | | | | | | | |
|----------|-----------------|---|----|-----|--------|--------|----------|------------------|----------------|
| 5 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 5.143,90 | 3,10 % |
| 5.1 | 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 10 | 83,21 | 104,19 | 1.041,90 | 0,63 % | |
| 5.2 | 89307 SINAPI | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_03/2023 | m² | 35 | 93,60 | 117,20 | 4.102,00 | 2,47 % | |
| 6 | | COBERTURA | | | | | | 29.337,92 | 17,66 % |
| 6.1 | 97647 SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 131 | 3,00 | 3,75 | 491,25 | 0,30 % | |
| 6.2 | 92580 SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 131 | 56,65 | 70,93 | 9.291,83 | 5,59 % | |
| 6.3 | 100331 SINAPI | REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO | m² | 71 | 24,72 | 30,95 | 2.197,45 | 1,32 % | |
| 6.4 | 94210 SINAPI | TELHA EM FIBROCIMENTO (2,44X1,10)M - 5MM DE ESPEÇURA. MATERIAL E INSTALAÇÃO | m² | 60 | 95,49 | 119,57 | 7.174,20 | 4,32 % | |
| 6.5 | 94227 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 21 | 57,88 | 72,47 | 1.521,87 | 0,92 % | |
| 6.6 | 94231 SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 30 | 48,59 | 60,84 | 1.825,20 | 1,10 % | |
| 6.7 | 0000197 Próprio | MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M. MATERIAL E INSTALAÇÃO. | M² | 131 | 14,79 | 18,52 | 2.426,12 | 1,46 % | |
| 6.8 | 96116 SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | m² | 50 | 70,44 | 88,20 | 4.410,00 | 2,65 % | |
| 7 | | REVESTIMENTO | | | | | | 1.841,25 | 1,11 % |
| 7.1 | 87873 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | m² | 10 | 44,36 | 55,54 | 555,40 | 0,33 % | |
| 7.2 | 98564 SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | m² | 10 | 43,03 | 53,88 | 538,80 | 0,32 % | |
| 7.3 | 93393 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 15 | 28,84 | 33,35 | 500,25 | 0,30 % | |
| 7.4 | 0000199 Próprio | ARGAMASSA AC2 | KG | 80 | 1,48 | 1,85 | 148,00 | 0,09 % | |
| 7.5 | 0000200 Próprio | REJUNTE FLEXIVEL | KG | 8 | 9,87 | 12,35 | 98,80 | 0,06 % | |
| 8 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 47.832,23 | 28,80 % |
| 8.1 | 87690 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | m² | 10 | 44,44 | 55,64 | 556,40 | 0,33 % | |
| 8.2 | 94971 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 2 | 391,07 | 489,69 | 979,38 | 0,59 % | |



| | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|---|----|-----|--------|--------|-----------------|---------------|
| 8.3 | 87251 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 161 | 58,29 | 72,99 | 11.751,39 | 7,07 % |
| 8.4 | 0000201 Próprio | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | KG | 500 | 1,98 | 2,47 | 1.235,00 | 0,74 % |
| 8.5 | 0000200 Próprio | REJUNTE FLEXIVEL | KG | 20 | 9,87 | 12,35 | 247,00 | 0,15 % |
| 8.6 | 96486 SINAPI | FORRO DE PVC | m² | 30 | 44,40 | 55,59 | 1.667,70 | 1,00 % |
| 8.7 | 2151 Próprio | ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM COM KORODUR | M² | 118 | 157,88 | 197,69 | 23.327,42 | 14,04 % |
| 8.8 | 101750 SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 106 | 48,95 | 61,29 | 6.496,74 | 3,91 % |
| 8.9 | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 40 | 31,37 | 39,28 | 1.571,20 | 0,95 % |
| 9 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 6.899,38 | 4,15 % |
| 9.1 | 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5 | 17,38 | 21,76 | 108,80 | 0,07 % |
| 9.2 | 91997 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15 | 34,58 | 43,30 | 649,50 | 0,39 % |
| 9.3 | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 200 | 3,85 | 4,82 | 964,00 | 0,58 % |
| 9.4 | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 50 | 5,95 | 7,45 | 372,50 | 0,22 % |
| 9.5 | 97589 SINAPI | LUMINÁRIA PLAFON LED 24W | UN | 20 | 44,46 | 55,67 | 1.113,40 | 0,67 % |
| 9.6 | 97583 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 5 | 84,16 | 105,38 | 526,90 | 0,32 % |
| 9.7 | 97607 SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 7 | 44,42 | 55,62 | 389,34 | 0,23 % |
| 9.8 | 97599 SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 7 | 25,49 | 31,91 | 223,37 | 0,13 % |
| 9.9 | 104473 SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 10 | 147,43 | 184,61 | 1.848,10 | 1,11 % |
| 9.10 | 93142 SINAPI | PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA. AF_01/2016 | UN | 2 | 199,70 | 250,06 | 500,12 | 0,30 % |
| 9.11 | 93653 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 9,50 | 11,89 | 35,67 | 0,02 % |
| 9.12 | 93655 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | 11,18 | 13,99 | 55,96 | 0,03 % |
| 9.13 | 101876 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 90,82 | 113,72 | 113,72 | 0,07 % |
| 10 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 4.240,51 | 2,55 % |



| | | | | | | | | |
|-------|------------------|--|-----|----|--------|--------|-----------------|---------------|
| 10.1 | 95546 SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO INOX (PORTA PAPEL, PORTA SABONETE E PORTA TOALHA) | UN | 3 | 246,82 | 309,06 | 927,18 | 0,56 % |
| 10.2 | 86915 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 149,72 | 187,47 | 749,88 | 0,45 % |
| 10.3 | 86916 SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 21,62 | 27,07 | 27,07 | 0,02 % |
| 10.4 | 89401 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 24 | 9,49 | 11,88 | 285,12 | 0,17 % |
| 10.5 | 94648 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 24 | 9,74 | 12,19 | 292,56 | 0,18 % |
| 10.6 | 94650 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 6 | 21,69 | 27,16 | 162,96 | 0,10 % |
| 10.7 | 89362 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8 | 8,02 | 10,04 | 80,32 | 0,05 % |
| 10.8 | 89358 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8 | 6,74 | 8,43 | 67,44 | 0,04 % |
| 10.9 | 89376 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4 | 4,81 | 6,02 | 24,08 | 0,01 % |
| 10.10 | 94497 SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". | UN | 2 | 78,95 | 98,86 | 197,72 | 0,12 % |
| 10.11 | 94491 SINAPI | KIT DE REGISTRO GERAL BRUTO DE LATÃO 40mm". | UN | 1 | 118,40 | 148,26 | 148,26 | 0,09 % |
| 10.12 | 86884 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 9,93 | 12,43 | 49,72 | 0,03 % |
| 10.13 | CPU 0587 Próprio | CHUVEIRO | UND | 2 | 24,67 | 30,89 | 61,78 | 0,04 % |
| 10.14 | 86903 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 335,49 | 420,10 | 420,10 | 0,25 % |
| 10.15 | 86902 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 298,01 | 373,16 | 746,32 | 0,45 % |
| 11 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 8.515,27 | 5,13 % |
| 11.1 | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 12 | 24,51 | 30,69 | 368,28 | 0,22 % |
| 11.2 | 89849 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 48 | 53,12 | 66,51 | 3.192,48 | 1,92 % |
| 11.3 | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 30 | 34,11 | 42,71 | 1.281,30 | 0,77 % |
| 11.4 | 89731 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8 | 33,52 | 41,97 | 335,76 | 0,20 % |
| 11.5 | 89744 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8 | 23,04 | 28,85 | 230,80 | 0,14 % |

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | |
|-----------|------------------|---|-----|-----|--------|----------|------------------|----------------|
| 11.6 | 104167 SINAPI | JOELHO PARA TUBOS 150MM ESGOTO | UN | 1 | 29,61 | 37,07 | 37,07 | 0,02 % |
| 11.7 | 74166/001 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO (80X80X80)CM - EM ALVENARIA | UN | 2 | 243,48 | 304,88 | 609,76 | 0,37 % |
| 11.8 | 86888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 635,67 | 795,98 | 2.387,94 | 1,44 % |
| 11.9 | 86882 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 19,14 | 23,96 | 71,88 | 0,04 % |
| 12 | | PINTURA | | | | | 34.479,50 | 20,76 % |
| 12.1 | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (PINTURA INTERNA E EXTERNA) | m² | 930 | 15,47 | 19,37 | 18.014,10 | 10,84 % |
| 12.2 | 100754 SINAPI | TINTA EPOX PARA AZULEJO - COR BRANCO | m² | 453 | 19,78 | 24,76 | 11.216,28 | 6,75 % |
| 12.3 | 100754 SINAPI | PINTURA DE FORRO PVC - ESMALTE SINTÉTICO | m² | 112 | 19,78 | 24,76 | 2.773,12 | 1,67 % |
| 12.4 | 100754 SINAPI | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO | m² | 100 | 19,78 | 24,76 | 2.476,00 | 1,49 % |
| 13 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 10.706,26 | 6,45 % |
| 13.1 | CPU 1255 Próprio | PORTA DE FERRO (0,80X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | UND | 1 | 592,21 | 741,56 | 741,56 | 0,45 % |
| 13.2 | 100701 SINAPI | PORTA DE FERRO (0,70X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | m² | 1 | 542,84 | 679,49 | 679,49 | 0,41 % |
| 13.3 | 94805 SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 70X210CM, FIXAÇÃO | UN | 2 | 542,63 | 679,48 | 1.358,96 | 0,82 % |
| 13.4 | 94805 SINAPI | PORTA DE FERRO (1,10X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | UN | 1 | 542,63 | 679,48 | 679,48 | 0,41 % |
| 13.5 | 100702 SINAPI | PORTA DE FERRO (1,30X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | m² | 1 | 690,61 | 864,78 | 864,78 | 0,52 % |
| 13.6 | 91338 SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER , 2,00X210CM. - 2 FOLHAS | m² | 1 | 887,93 | 1.111,86 | 1.111,86 | 0,67 % |
| 13.7 | 91341 SINAPI | PORTA DE FERRO (1,00X2,10) EM GRADIL | m² | 1 | 295,97 | 370,61 | 370,61 | 0,22 % |
| 13.8 | 94805 SINAPI | PORTA DE FERRO (3,30X2,10) EM GRADIL - 2 FOLHAS | UN | 1 | 542,63 | 679,48 | 679,48 | 0,41 % |
| 13.9 | 91341 SINAPI | JANELA DE CORRER EM VIDRO LISO 4MMTEMPERADO INCOLOR E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,00X1,00)M | m² | 7 | 295,97 | 370,61 | 2.594,27 | 1,58 % |
| 13.10 | 94572 SINAPI | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,50X1,10) | m² | 1 | 493,35 | 617,77 | 617,77 | 0,37 % |
| 13.11 | 2144 Próprio | BASCULANTE - REPOSIÇÃO DE VIDRO 4MM | M² | 1,5 | 230,00 | 288,00 | 432,00 | 0,26 % |
| 13.12 | 2145 Próprio | REFORMA DE PORTÃO DA ENTRADA | UND | 10 | 46,00 | 57,60 | 576,00 | 0,35 % |
| 14 | | SERVIÇOS ESPECIAIS | | | | | 8.863,05 | 5,34 % |
| 14.1 | 98689 SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 14 | 49,35 | 61,79 | 865,06 | 0,52 % |
| 14.2 | 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 30 | 19,51 | 24,43 | 732,90 | 0,44 % |
| 14.3 | 2155 Próprio | EXAUSTORES PARA TROCA DE AR EM INDUSTRIA | un | 3 | 988,00 | 1.237,17 | 3.711,51 | 2,23 % |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |

CEP: 65.922-000

CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



CONSTRUMAIS

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|------|------------------|--|-----|-----|--------|--------|---------------|---------------|
| 14.4 | 97103 SINAPI | TABUAS PARA CURRAL E MÃO DE OBRA DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.20CM DE LAGRUARA | m² | 3 | 394,66 | 494,19 | 1.482,57 | 0,89 % |
| 14.5 | 2142 Próprio | TELA TIPO GALINHEIRO - H=1,5M | M | 20 | 27,70 | 34,68 | 693,60 | 0,42 % |
| 14.6 | 2140 Próprio | TAMPA DA CISTERNA EM CHAPA DE FERRO | m² | 3 | 278,00 | 348,11 | 1.044,33 | 0,63 % |
| 14.7 | 2152 Próprio | FERRAGENS PARA CURRAL - DOBRADIÇAS, ARRUELAS E PORCAS | UND | 1 | 266,00 | 333,08 | 333,08 | 0,20 % |
| 15 | | LIMPEZA FINAL DE OBRA | | | | | 800,00 | 0,48 % |
| 15.1 | CPU 0189 Próprio | LIMPEZA EM GERAL | M² | 800 | 0,80 | 1,00 | 800,00 | 0,48 % |

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

132.669,94
33.437,56
166.107,50

**ANTONIO FRANCISCO
BARROS DO
NASCIMENTO:88354385353**

Assinado de forma digital por
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO
NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2023.08.03 10:35:34 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

**JULIO SERGIO SIQUEIRA
BAYMA:22601210397**

Assinado de forma digital por
JULIO SERGIO SIQUEIRA
BAYMA:22601210397
Dados: 2023.08.03 10:36:28 -03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: 226.012.103-97
ENGENHEIRA CIVIL

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

CP
13

Obra
REFORMA - MATADOURO
MUNICIPAL
Bancos
SINAPI - 06/2023 -
Maranhão
B.D.I.
25,22%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 15 DIAS | 30 DIAS | 45 DIAS |
|------|----------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 402,54 | 100,00% 402,54 | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% 318,25 | 100,00% 318,25 | | |
| 3 | DEMOLIÇÃO | 100,00% 1.209,09 | 100,00% 1.209,09 | | |
| 4 | INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA | 100,00% 5.518,35 | 100,00% 5.518,35 | | |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 100,00% 5.143,90 | 100,00% 5.143,90 | | |
| 6 | COBERTURA | 100,00% 29.337,92 | 80,00% 23.470,34 | 20,00% 5.867,58 | |
| 7 | REVESTIMENTO | 100,00% 1.841,25 | 100,00% 1.841,25 | | |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% 47.832,23 | 50,00% 23.916,12 | 50,00% 23.916,12 | |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 6.899,38 | 50,00% 3.449,69 | 50,00% 3.449,69 | |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 4.240,51 | 100,00% 4.240,51 | | |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 100,00% 8.515,27 | 60,00% 5.109,16 | 40,00% 3.406,11 | |



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| 12 | PINTURA | 100,00% | | | 100,00% |
| | | 34.479,50 | | | 34.479,50 |
| 13 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 100,00% | | | 100,00% |
| | | 10.706,26 | | | 10.706,26 |
| 14 | SERVIÇOS ESPECIAIS | 100,00% | 40,00% | 60,00% | |
| | | 8.863,05 | 3.545,22 | 5.317,83 | |
| 15 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | 100,00% | | | 100,00% |
| | | 800,00 | | | 800,00 |
| Porcentagem | | | 47,06% | 25,26% | 27,68% |
| Custo | | | 78.164,41 | 41.957,33 | 45.985,76 |
| Porcentagem Acumulado | | | 47,06% | 72,32% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 78.164,41 | 120.121,74 | 166.107,50 |

ANTONIO FRANCISCO
BARROS DO
NASCIMENTO:88354385353

Assinado de forma digital por
ANTONIO FRANCISCO BARROS
DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2023.08.03 10:39:19 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

JULIO SERGIO
SIQUEIRA
BAYMA:22601210397

Assinado de forma digital por
JULIO SERGIO SIQUEIRA
BAYMA:22601210397
Dados: 2023.08.03 10:39:39 -03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: 226.012.103-97
ENGENHEIRA CIVIL

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: REFORMA - MATADOURO MUNICIPAL
LOCAL: JOÃO LISBOA-MA
BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula: **Acórdão TCU 2.622/2013**

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

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

Onde:
AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF DESPESAS FINANCEIRAS
S R G SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L LUCRO BRUTO
I TRIBUTOS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | (%) |
|------|-----------------------------|--------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | |
| | Administração central | 3,00% |
| | Total AC = | 3,00% |
| S G | SEGURO E GARANTIA | |
| | taxa de seguros e garantias | 0,80% |
| | Total R= | 0,80% |
| S | RISCO | |
| | taxa de Risco | 0,97% |
| | Total R= | 0,97% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | |
| | Despesas financeiras | 0,59% |
| | Total DF = | 0,59% |
| L | LUCRO | |
| | Lucro bruto | 6,16% |
| | Total L = | 6,16% |
| I | TRIBUTOS | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,50% |
| | CPB | 4,50% |
| | Total I = | 10,65% |
| | TOTAL (BDI) = | 25,22% |

JOÃO LISBOA - MA 03 DE AGOSTO DE 2023

ANTONIO FRANCISCO
BARROS DO
NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO
NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2023.08.03 10:38:39 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

JULIO SERGIO
SIQUEIRA
BAYMA:22601210397
Assinado de forma digital por
JULIO SERGIO SIQUEIRA
BAYMA:22601210397
Dados: 2023.08.03 10:39:11 -03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: 226.012.103-97
ENGENHEIRA CIVIL



CONSTRUMAIS

CPL
47
✍

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

OBJETO: REFORMA - MATADOURO MUNICIPAL

LOCAL: JOÃO LISBOA-MA

BDI: 25,22%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 | 1,00 |
| A | TOTAL | 17,80 | 17,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,87 | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,95 | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,89 | 0,69 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,73 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,46 | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 7,42 | 5,76 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL | 43,25 | 15,52 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,72 | 3,67 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11 | 0,09 |
| C3 | FÉRIAS (INDENIZADAS) | 5,83 | 4,53 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,98 | 3,09 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,40 | 0,31 |
| C | TOTAL | 15,04 | 11,69 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,70 | 2,76 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,40 | 0,31 |
| D | TOTAL | 8,10 | 3,07 |
| | TOTAL (A+B+C+D) | 84,19 | 48,08 |

JOÃO LISBOA - MA 03 DE AGOSTO DE 2023

ANTONIO FRANCISCO
BARROS DO
NASCIMENTO:88354385353

Assinado de forma digital por
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO
NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2023.08.03 10:39:44 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

JULIO SERGIO SIQUEIRA
BAYMA:22601210397

Assinado de forma digital por
JULIO SERGIO SIQUEIRA
BAYMA:22601210397
Dados: 2023.08.03 10:40:43 -03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: 226.012.103-97
ENGENHEIRA CIVIL

Obra
REFORMA - MATADOURO MUNICIPAL

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,22%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 84,19%
 Mensalista: 48,08%

Curva ABC de Serviços

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------------|---|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 2151 Próprio | ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM COM KORODUR | Material | M² | 118,0 | 197,69 | 23.327,42 | 14,04 | 14,04 |
| 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (PINTURA INTERNA E EXTERNA) | PINT - PINTURAS | m² | 930,0 | 19,37 | 18.014,10 | 10,84 | 24,89 |
| 100754 SINAPI | TINTA EPOX PARA AZULEJO - COR BRANCO | PINT - PINTURAS | m² | 665,0 | 24,76 | 16.465,40 | 9,91 | 34,80 |
| 87251 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO CDM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE | PISO - PISOS | m² | 161,0 | 72,99 | 11.751,39 | 7,07 | 41,88 |
| 92580 SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 131,0 | 70,93 | 9.291,83 | 5,59 | 47,47 |
| 94210 SINAPI | TELHA EM FIBROCIMENTO (2,44X1,10)M - 5MM DE ESPEÇURA. MATERIAL E INSTALAÇÃO | COBE - COBERTURA | m² | 60,0 | 119,57 | 7.174,20 | 4,32 | 51,79 |
| 101750 SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | PISO - PISOS | m² | 106,0 | 61,29 | 6.496,74 | 3,91 | 55,70 |
| 96116 SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 50,0 | 88,20 | 4.410,00 | 2,65 | 58,35 |
| 89307 SINAPI | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023 | PARE - PAREDES/PAINELIS | m² | 35,0 | 117,20 | 4.102,00 | 2,47 | 60,82 |
| 2155 Próprio | EXAUSTORES PARA TROCA DE AR EM INDUSTRIA | Equipamento | un | 3,0 | 1.237,17 | 3.711,51 | 2,23 | 63,06 |
| 89849 SINAPI | TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 48,0 | 66,51 | 3.192,48 | 1,92 | 64,98 |
| 91341 SINAPI | PORTA DE FERRO (1,00X2,10) EM GRADIL | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 8,0 | 370,61 | 2.964,88 | 1,78 | 66,77 |
| 94805 SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 70X210CM, FIXAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 4,0 | 679,48 | 2.717,92 | 1,64 | 68,40 |
| 0000197 Próprio | MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M. MATERIAL E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M² | 131,0 | 18,52 | 2.426,12 | 1,46 | 69,86 |

Handwritten signature and initials

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|-----|-------|----------|----------|------|-------|
| 86888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 795,98 | 2.387,94 | 1,44 | 71,30 |
| 100331 SINAPI | REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO | COBE - COBERTURA | m² | 71,0 | 30,95 | 2.197,45 | 1,32 | 72,62 |
| 104473 SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 10,0 | 184,61 | 1.846,10 | 1,11 | 73,73 |
| 94231 SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 30,0 | 60,84 | 1.825,20 | 1,10 | 74,83 |
| 96486 SINAPI | FORRO DE PVC | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 30,0 | 55,59 | 1.667,70 | 1,00 | 75,84 |
| 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 40,0 | 39,28 | 1.571,20 | 0,95 | 76,78 |
| 94227 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 21,0 | 72,47 | 1.521,87 | 0,92 | 77,70 |
| 97103 SINAPI | TABUAS PARA CURRAL E MÃO DE OBRA DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.20CM DE LAGRUARA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 3,0 | 494,19 | 1.482,57 | 0,89 | 78,59 |
| 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 30,0 | 42,71 | 1.281,30 | 0,77 | 79,36 |
| 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,0 | 315,44 | 1.261,76 | 0,76 | 80,12 |
| 92269 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,0 | 314,30 | 1.257,20 | 0,76 | 80,88 |
| 93182 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 20,0 | 62,25 | 1.245,00 | 0,75 | 81,63 |
| 0000201 Próprio | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 500,0 | 2,47 | 1.235,00 | 0,74 | 82,37 |
| 97589 SINAPI | LUMINÁRIA PLAFON LED 24W | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 20,0 | 55,67 | 1.113,40 | 0,67 | 83,04 |
| 91338 SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER , 2,00X210CM. - 2 FOLHAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0 | 1.111,86 | 1.111,86 | 0,67 | 83,71 |
| 2140 Próprio | TAMPA DA CISTERNA EM CHAPA DE FERRO | Outros | m² | 3,0 | 348,11 | 1.044,33 | 0,63 | 84,34 |
| 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 10,0 | 104,19 | 1.041,90 | 0,63 | 84,97 |
| 2150 Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | Material | UND | 6,0 | 173,41 | 1.040,46 | 0,63 | 85,59 |
| 94971 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 2,0 | 489,69 | 979,38 | 0,59 | 86,16 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |

CEP: 65.922-000

CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

| | | | | | | | | |
|------------------|---|---|-----|-------|--------|--------|------|-------|
| 81926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 200,0 | 4,82 | 964,00 | 0,58 | 86,76 |
| 95546 SINAPI | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO INOX (PORTA PAPEL, PORTA SABONETE E PORTA TOALHA) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 309,06 | 927,18 | 0,56 | 87,32 |
| 98689 SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 14,0 | 61,79 | 865,06 | 0,52 | 87,84 |
| 100702 SINAPI | PORTA DE FERRO (1,30X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0 | 864,78 | 864,78 | 0,52 | 88,36 |
| CPU 0189 Próprio | LIMPEZA EM GERAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 600,0 | 1,00 | 800,00 | 0,48 | 88,85 |
| 86915 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 187,47 | 749,88 | 0,45 | 89,30 |
| 86902 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 373,16 | 746,32 | 0,45 | 89,75 |
| CPU 1255 Próprio | PORTA DE FERRO (0,80X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UND | 1,0 | 741,56 | 741,56 | 0,45 | 90,19 |
| 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 30,0 | 24,43 | 732,90 | 0,44 | 90,63 |
| 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,3 | 549,18 | 713,93 | 0,43 | 91,06 |
| 2142 Próprio | TELA TIPO GALINHEIRO - H=1,5M | Material | M | 20,0 | 34,68 | 693,60 | 0,42 | 91,48 |
| 100701 SINAPI | PORTA DE FERRO (0,70X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0 | 679,49 | 679,49 | 0,41 | 91,89 |
| 91997 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 15,0 | 43,30 | 649,50 | 0,39 | 92,28 |
| 94572 SINAPI | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,50X1,10) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0 | 617,77 | 617,77 | 0,37 | 92,65 |
| 74166/001 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO (80X80X80)CM - EM ALVENARIA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 304,88 | 609,76 | 0,37 | 93,02 |
| 2145 Próprio | REFORMA DE PORTÃO DA ENTRADA | Serviços | UND | 10,0 | 57,60 | 576,00 | 0,35 | 93,37 |
| 87690 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 10,0 | 55,64 | 556,40 | 0,33 | 93,70 |
| 87673 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 10,0 | 55,54 | 555,40 | 0,33 | 94,04 |
| 98564 SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 10,0 | 53,86 | 538,80 | 0,32 | 94,36 |

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|---|---|-----|-------|--------|--------|------|-------|
| 97583 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 105,38 | 526,90 | 0,32 | 94,68 |
| 93393 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 15,0 | 33,35 | 500,25 | 0,30 | 94,98 |
| 93142 | SINAPI | PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 250,06 | 500,12 | 0,30 | 95,28 |
| 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 131,0 | 3,75 | 491,25 | 0,30 | 95,58 |
| 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 112,0 | 4,34 | 486,08 | 0,29 | 95,87 |
| 2144 | Próprio | BASCULANTE - REPOSIÇÃO DE VIDRO 4MM | Material | M² | 1,5 | 288,00 | 432,00 | 0,26 | 96,13 |
| 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 420,10 | 420,10 | 0,25 | 96,38 |
| CPU 0939 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 2,7 | 149,09 | 402,54 | 0,24 | 96,62 |
| 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 7,0 | 55,62 | 389,34 | 0,23 | 96,86 |
| 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 50,0 | 7,45 | 372,50 | 0,22 | 97,08 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 15,0 | 24,63 | 369,45 | 0,22 | 97,30 |
| 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 12,0 | 30,69 | 368,28 | 0,22 | 97,53 |
| 0000200 | Próprio | REJUNTE FLEXIVEL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 28,0 | 12,35 | 345,80 | 0,21 | 97,73 |
| 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 41,97 | 335,76 | 0,20 | 97,94 |
| 2152 | Próprio | FERRAGENS PARA CURRAL - DOBRADIÇAS, ARRUELAS E PORCAS | Material | UND | 1,0 | 333,08 | 333,08 | 0,20 | 98,14 |
| 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 24,0 | 12,19 | 292,56 | 0,18 | 98,31 |
| 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 24,0 | 11,88 | 285,12 | 0,17 | 98,49 |

| | | | | | | | | |
|------------------|---|---|-----|------|--------|--------|------|-------|
| 89744 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 28,85 | 230,80 | 0,14 | 98,62 |
| 90447 SINAPI | ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 30,0 | 7,66 | 229,80 | 0,14 | 98,76 |
| 97599 SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 7,0 | 31,91 | 223,37 | 0,13 | 98,90 |
| 94497 SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 98,86 | 197,72 | 0,12 | 99,02 |
| 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 5,0 | 33,95 | 169,75 | 0,10 | 99,12 |
| 94650 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 6,0 | 27,16 | 162,96 | 0,10 | 99,22 |
| 90082 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 15,0 | 9,90 | 148,50 | 0,09 | 99,31 |
| 94491 SINAPI | KIT DE REGISTRO GERAL BRUTO DE LATÃO 40mm". | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 148,26 | 148,26 | 0,09 | 99,39 |
| 0000199 Próprio | ARGAMASSA AC2 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 80,0 | 1,85 | 148,00 | 0,09 | 99,48 |
| 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 2,0 | 61,88 | 123,76 | 0,07 | 99,56 |
| 101876 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 113,72 | 113,72 | 0,07 | 99,63 |
| 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 21,76 | 108,80 | 0,07 | 99,69 |
| 89382 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 10,04 | 80,32 | 0,05 | 99,74 |
| 86882 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 23,96 | 71,88 | 0,04 | 99,78 |
| 88358 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 8,43 | 67,44 | 0,04 | 99,82 |
| CPU 0587 Próprio | CHUVEIRO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UND | 2,0 | 30,89 | 61,78 | 0,04 | 99,86 |
| 93655 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 4,0 | 13,99 | 55,96 | 0,03 | 99,90 |
| 86884 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 12,43 | 49,72 | 0,03 | 99,93 |
| 104167 SINAPI | JOELHO PARA TUBOS 150MM ESGOTO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 37,07 | 37,07 | 0,02 | 99,95 |
| 93653 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 3,0 | 11,89 | 35,67 | 0,02 | 99,97 |



CONSTRUMAIS

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------------|----|-----|-------|-------|------|--------|
| 86916 SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 27,07 | 27,07 | 0,02 | 99,99 |
| 89376 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 6,02 | 24,08 | 0,01 | 100,00 |

Tipo de Licitação
Abertura de Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

132.669,94
33.437,56
166.107,50

ANTONIO FRANCISCO
BARROS DO

Assinado de forma digital por
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO
NASCIMENTO:88354385353

NASCIMENTO:88354385353 Dados: 2023.08.03 10:40:20 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 18.166.662/0001-00

Antonio Francisco Barros do Nascimento

CPF: 883.543.853-53

RG: 000106441799-7

JULIO SERGIO SIQUEIRA
BAYMA:22601210397

Assinado de forma digital por

JULIO SERGIO SIQUEIRA

BAYMA:22601210397

Dados: 2023.08.03 10:40:36 -03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA

Registro: 1105229998

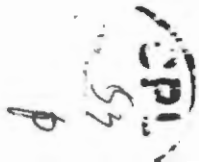
CPF: 226.012.103-97

ENGENHEIRA CIVIL

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |

CEP: 65.922-000

CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA - MATADOURO MUNICIPALBancos
SINAPI - 06/2023 - MaranhãoB.D.I.
25,22%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CPU 0939 Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 119,07 | 119,07 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6303842 | 17,38 | 10,95 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3151910 | 22,15 | 6,98 | |
| Composição Auxiliar | 94962 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0346731 | 138,49 | 4,80 | |
| Insumo | 00004417 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3151910 | 7,75 | 2,44 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2607668 | 11,69 | 14,73 | |
| Insumo | 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 0,3151910 | 249,06 | 78,50 | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0346731 | 19,61 | 0,67 | |
| | | | MO sem LS => | 7,30 | LS => | 6,14 | MO com LS => | 13,44 |
| | | | Valor do BDI => | 30,02 | | | Valor com BDI => | 149,09 |
| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 27,12 | 27,12 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7320305 | 17,38 | 12,72 | |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3085791 | 23,41 | 7,22 | |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2860550 | 17,43 | 4,98 | |
| Composição Auxiliar | 95606 SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,1262008 | 1,96 | 2,20 | |
| | | | MO sem LS => | 8,87 | LS => | 7,47 | MO com LS => | 16,34 |
| | | | Valor do BDI => | 6,83 | | | Valor com BDI => | 33,95 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 90082 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 7,91 | 7,91 | |
| Composição Auxiliar | 5631 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0268980 | 179,30 | 4,82 | |
| Composição Auxiliar | 5632 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0292370 | 72,55 | 2,12 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0560516 | 17,38 | 0,97 | |
| | | | MO sem LS => | 0,87 | LS => | 0,73 | MO com LS => | 1,60 |
| | | | Valor do BDI => | 1,99 | | | Valor com BDI => | 9,90 |
| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 49,42 | 49,42 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2445956 | 22,50 | 5,50 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5272704 | 17,38 | 43,92 | |
| | | | MO sem LS => | 18,65 | LS => | 15,70 | MO com LS => | 34,35 |
| | | | Valor do BDI => | 12,46 | | | Valor com BDI => | 61,88 |
| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 90447 SINAPI | ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 6,12 | 6,12 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0349548 | 19,69 | 0,68 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2220656 | 24,54 | 5,44 | |
| | | | MO sem LS => | 2,55 | LS => | 2,15 | MO com LS => | 4,70 |
| | | | Valor do BDI => | 1,54 | | | Valor com BDI => | 7,66 |
| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97631 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 3,47 | 3,47 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0486883 | 22,50 | 1,09 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1370822 | 17,38 | 2,38 | |
| | | | MO sem LS => | 1,33 | LS => | 1,12 | MO com LS => | 2,45 |
| | | | Valor do BDI => | 0,87 | | | Valor com BDI => | 4,34 |
| 3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97633 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 19,67 | 19,67 | |

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|---|-----------|------------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2757714 | 22,39 | 6,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7771935 | 17,38 | 13,50 |
| | | | MO sem LS => | | 7,56 | LS => 6,36 | MO com LS => 13,92 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,96 | | Valor com BDI => 24,63 |

| 4.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 92269 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 251,00 | 251,00 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1547939 | 17,92 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6570625 | 22,15 | 14,55 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0541238 | 17,99 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2175776 | 16,79 | 3,65 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,7975312 | 4,08 | 19,57 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0930929 | 19,61 | 1,82 |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 7,0685650 | 29,38 | 207,67 |
| | | | MO sem LS => | | 8,82 | LS => 7,43 | MO com LS => 16,25 |
| | | | Valor do BDI => | | 63,30 | | Valor com BDI => 314,30 |

| 4.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|---|-----------------|-----|-----------|------------|-------------------------|
| Insumo | 2150 Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | Material | UND | 1,0000000 | 138,49 | 138,49 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 34,92 | | Valor com BDI => 173,41 |

| 4.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 438,58 | 438,58 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0744160 | 17,38 | 36,05 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3068606 | 16,36 | 21,38 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

Handwritten signature and stamp.



CONSTRUMAIS

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-------------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89225 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 | 0,6726729 | 5,23 | 3,51 | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6342901 | 1,58 | 1,00 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7788145 | 64,76 | 50,43 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 332,8143512 | 0,84 | 279,56 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6051191 | 77,10 | 46,65 | |
| | | | MO sem LS => | 21,94 | LS => | 18,48 | MO com LS => | 40,42 |
| | | | Valor do BDI => | 110,60 | | | Valor com BDI => | 549,18 |

| 4.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 251,91 | 251,91 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2562974 | 17,92 | 4,59 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1340083 | 22,15 | 25,11 | |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0801824 | 17,99 | 1,44 | |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,3207296 | 16,79 | 5,38 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,0537717 | 4,08 | 24,69 | |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1832740 | 19,61 | 3,59 | |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,3687740 | 29,38 | 187,11 | |
| | | | MO sem LS => | 14,71 | LS => | 12,39 | MO com LS => | 27,10 |
| | | | Valor do BDI => | 63,53 | | | Valor com BDI => | 315,44 |

| 4.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------------|---|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Insumo | 2150 Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4,2 MM | Material | UND | 1,0000000 | 138,49 | 138,49 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 34,92 | | | Valor com BDI => | 173,41 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 173,41 | |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

Handwritten signature and initials.



CONSTRUMAIS

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| 4.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 438,58 | 438,58 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0744160 | 17,38 | 36,05 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3068606 | 16,36 | 21,38 | |
| Composição Auxiliar | 89225 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 | GHP | 0,6726729 | 5,23 | 3,51 | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6342901 | 1,58 | 1,00 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7788145 | 64,76 | 50,43 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 332,8143512 | 0,84 | 279,56 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6051191 | 77,10 | 46,65 | |
| | | | MO sem LS => | 21,94 | LS => | 18,48 | MO com LS => | 40,42 |
| | | | Valor do BDI => | 110,60 | | | Valor com BDI => | 549,18 |

| 4.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 93182 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 49,72 | 49,72 | |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0015222 | 474,37 | 0,72 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0672963 | 22,50 | 1,51 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0817169 | 17,38 | 1,42 | |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1361948 | 251,91 | 34,30 | |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3925615 | 11,12 | 4,36 | |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0144206 | 438,58 | 6,32 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLOYANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0048069 | 8,95 | 0,04 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 4,8068762 | 0,22 | 1,05 | |
| | | | MO sem LS => | 3,62 | LS => | 3,05 | MO com LS => | 6,67 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

58
 001

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | Valor do BDI => | 12,53 | Valor com BDI => | | 62,25 | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|-------|
| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 83,21 | 83,21 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0094372 | 501,00 | 4,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEOIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6696483 | 22,50 | 37,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8348245 | 17,38 | 14,50 | | |
| Insumo | 00007271 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURÓS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 29,3588514 | 0,85 | 24,95 | | |
| Insumo | 00034557 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4355605 | 2,94 | 1,28 | | |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0051853 | 38,59 | 0,20 | | |
| | | | | MO sem LS => | 21,02 | LS => | 17,69 | MO com LS => | 38,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,96 | Valor com BDI => | | 104,19 | |
| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89307 SINAPI | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 93,60 | 93,60 | | |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0186705 | 613,65 | 12,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2294116 | 22,50 | 27,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6147057 | 17,38 | 10,68 | | |
| Insumo | 00034586 SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | Material | UN | 15,6647521 | 2,37 | 37,12 | | |
| Insumo | 00034649 SINAPI | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | Material | UN | 1,3011272 | 2,79 | 3,63 | | |
| Insumo | 00034788 SINAPI | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | Material | UN | 1,5674998 | 1,56 | 2,44 | | |
| | | | | MO sem LS => | 16,71 | LS => | 14,06 | MO com LS => | 30,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,80 | Valor com BDI => | | 117,20 | |
| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

659
 2021

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 97647 SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 3,00 | 3,00 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1054903 | 17,38 | 1,83 | |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0536685 | 21,94 | 1,17 | |
| | | | MO sem LS => | 1,16 | LS => | 0,98 | MO com LS => | 2,14 |
| | | | Valor do BDI => | 0,75 | | | Valor com BDI => | 3,75 |

| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92580 SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 56,65 | 56,65 | |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2165915 | 16,75 | 3,62 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1077873 | 17,38 | 1,87 | |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0069147 | 16,75 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0095585 | 15,81 | 0,15 | |
| Insumo | 00040549 SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | Material | CENTO | 0,0071180 | 207,41 | 1,47 | |
| Insumo | 00043083 SINAPI | PERFIL "U" ENRUJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | Material | KG | 4,4060608 | 11,22 | 49,43 | |
| | | | MO sem LS => | 2,24 | LS => | 1,88 | MO com LS => | 4,12 |
| | | | Valor do BDI => | 14,28 | | | Valor com BDI => | 70,93 |

| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100331 SINAPI | REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 24,72 | 24,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5142186 | 17,38 | 8,93 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3853481 | 21,94 | 8,45 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0093495 | 16,75 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0130135 | 15,81 | 0,20 |



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Insumo | 00007173 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material | MIL | 0,0069489 | 1,006,20 | 6,99 | |
| | | | MO sem LS => | 6,93 | LS => | 5,83 | MO com LS => | 12,76 |
| | | | Valor do BDI => | 6,23 | | | Valor com BDI => | 30,95 |

| 6.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94210 SINAPI | TELHA EM FIBROCIMENTO (2,44X1,10)M - 5MM DE ESPEÇURA. MATERIAL E INSTALAÇÃO | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 95,49 | 95,49 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2516795 | 17,38 | 4,37 | |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1940662 | 21,94 | 4,25 | |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0080356 | 16,75 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0110678 | 15,81 | 0,17 | |
| Insumo | 00001607 SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 1,9103384 | 0,36 | 0,68 | |
| Insumo | 00004302 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,9103384 | 5,40 | 10,31 | |
| Insumo | 00007194 SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 2,0574041 | 36,74 | 75,58 | |
| | | | MO sem LS => | 3,48 | LS => | 2,93 | MO com LS => | 6,41 |
| | | | Valor do BDI => | 24,08 | | | Valor com BDI => | 119,57 |

| 6.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 94227 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 57,88 | 57,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2811884 | 17,38 | 4,88 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1874591 | 21,94 | 4,11 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0131621 | 16,75 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0182474 | 15,81 | 0,28 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0528476 | 44,67 | 2,36 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|----------|----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0079770 | 19,28 | 0,15 |
| Insumo | 00005104 SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0015954 | 61,18 | 0,09 |
| Insumo | 00013368 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0588301 | 139,77 | 8,22 |
| Insumo | 00040782 SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | Material | M | 1,0469782 | 35,89 | 37,57 |

MO sem LS => 3,69 LS => 3,11 MO com LS => 6,80

Valor do BDI => 14,59 Valor com BDI => 72,47

| 6.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 94231 SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 48,59 | 48,59 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2048871 | 17,38 | 3,56 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1108568 | 21,94 | 2,43 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0130652 | 16,75 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0181133 | 15,81 | 0,28 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1959790 | 44,67 | 8,75 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0059389 | 19,28 | 0,11 |
| Insumo | 00005104 SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0011878 | 61,18 | 0,07 |
| Insumo | 00013368 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0445407 | 139,77 | 6,22 |
| Insumo | 00040873 SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0392830 | 25,95 | 26,96 |

MO sem LS => 2,51 LS => 2,11 MO com LS => 4,62

Valor do BDI => 12,25 Valor com BDI => 60,84

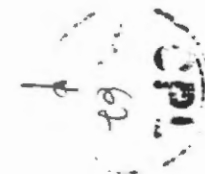
| 6.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 0000197 Próprio | MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M. MATERIAL E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M² | 1,0000000 | 14,79 | 14,79 |
| Insumo | 2136 Próprio | MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M. MATERIAL E INSTALAÇÃO. | Material | M² | 0,7986261 | 18,53 | 14,79 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3,73 Valor com BDI => 18,52

| 6.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

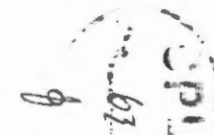


**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 96116 SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 70,44 | 70,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4919002 | 16,75 | 8,23 | | |
| Insumo | 00036236 SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0791465 | 25,98 | 28,03 | | |
| Insumo | 00039427 SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 3,7920834 | 7,15 | 27,11 | | |
| Insumo | 00039430 SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento | UN | 1,3065790 | 2,69 | 3,51 | | |
| Insumo | 00039443 SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 2,1582932 | 0,27 | 0,58 | | |
| Insumo | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0130018 | 30,56 | 0,39 | | |
| Insumo | 00040552 SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 0,0327999 | 52,39 | 1,71 | | |
| Insumo | 00043131 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0419602 | 21,07 | 0,88 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,30 | LS => | 2,77 | MO com LS => | 6,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,76 | Valor com BDI => | | 88,20 | |

| 7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 87873 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 44,38 | 44,38 | | |
| Composição Auxiliar | 87381 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0104653 | 3.561,97 | 37,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2930266 | 22,50 | 6,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0293026 | 17,38 | 0,50 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,58 | LS => | 3,02 | MO com LS => | 6,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,18 | Valor com BDI => | | 55,54 | |
| 7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98564 SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 43,03 | 43,03 | | |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87372 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0232673 | 756,83 | 17,60 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4346327 | 22,50 | 9,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0874850 | 17,38 | 1,52 | |
| Insumo | 00010931 SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | Material | m² | 0,9772253 | 14,47 | 14,14 | |
| | | | MO sem LS => | 6,31 | LS => | 5,31 | MO com LS => | 11,62 |
| | | | Valor do BDI => | 10,85 | | | Valor com BDI => | 53,88 |
| 7.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93393 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 26,64 | 26,64 | |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2567876 | 22,39 | 5,74 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1291390 | 17,38 | 2,24 | |
| Insumo | 00000533 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 0,5073730 | 27,89 | 14,15 | |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 2,3606574 | 1,08 | 2,54 | |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2028914 | 9,73 | 1,97 | |
| | | | MO sem LS => | 3,18 | LS => | 2,67 | MO com LS => | 5,85 |
| | | | Valor do BDI => | 6,71 | | | Valor com BDI => | 33,35 |
| 7.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 0000189 Próprio | ARGAMASSA AC2 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 | |
| Insumo | 00034353 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | KG | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,37 | | | Valor com BDI => | 1,85 |
| 7.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 0000200 Próprio | REJUNTE FLEXIVEL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 1,0000000 | 9,87 | 9,87 | |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 1,0147179 | 9,73 | 9,87 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 2,48 | | | Valor com BDI => | 12,35 |
| 8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |

CEP: 65.922-000

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

69

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|-------|
| Composição | 87690 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 44,44 | 44,44 | |
| Composição Auxiliar | 87301 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0632076 | 557,12 | 35,21 | |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2967736 | 22,50 | 6,67 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1478660 | 17,38 | 2,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,66 | LS => | 4,77 MO com LS => | 10,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,20 | Valor com BDI => | 55,64 | |
| 8.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94971 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 391,07 | 391,07 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6868965 | 17,38 | 29,31 | |
| Composição Auxiliar | 88371 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0654756 | 16,36 | 17,43 | |
| Composição Auxiliar | 89225 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 | 0,5483778 | 5,23 | 2,86 | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,5170978 | 1,58 | 0,81 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6200572 | 64,76 | 40,15 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 311,0456912 | 0,84 | 261,27 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5090010 | 77,10 | 39,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,86 | LS => | 15,04 MO com LS => | 32,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 98,62 | Valor com BDI => | 489,69 | |
| 8.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87251 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 58,29 | 58,29 | |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2455372 | 22,39 | 5,49 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1265916 | 17,38 | 2,20 | |

59

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0258944 | 38,30 | 39,29 | |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 8,8386610 | 1,08 | 9,54 | |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1819768 | 9,73 | 1,77 | |
| | | | MO sem LS => | 3,06 | LS => | 2,57 | MO com LS => | 5,63 |
| | | | Valor do BDI => | 14,70 | | | Valor com BDI => | 72,99 |

| 8.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 0000201 Próprio | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 1,0000000 | 1,98 | 1,98 | |
| Insumo | 2103 Próprio | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | Material | KG | 0,8025890 | 2,47 | 1,98 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,48 | | | Valor com BDI => | 2,47 |

| 8.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 0000200 Próprio | REJUNTE FLEXIVEL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG | 1,0000000 | 9,87 | 9,87 | |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 1,0147179 | 9,73 | 9,87 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 2,48 | | | Valor com BDI => | 12,35 |

| 8.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 96486 SINAPI | FORRO DE PVC | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | m² | 1,0000000 | 44,40 | 44,40 |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2682456 | 16,75 | 4,49 |
| Insumo | 00036225 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 0,5884860 | 36,19 | 21,29 |
| Insumo | 00039427 SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 2,0679193 | 7,15 | 14,78 |
| Insumo | 00039430 SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento | UN | 0,7125106 | 2,69 | 1,91 |
| Insumo | 00039443 SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 1,1769721 | 0,27 | 0,31 |
| Insumo | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0070903 | 30,56 | 0,21 |
| Insumo | 00040552 SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 0,0178866 | 52,39 | 0,93 |
| Insumo | 00043131 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0228820 | 21,07 | 0,48 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

96
 SINAPI



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

MO sem LS => 1,80 LS => 1,51 MO com LS => 3,31
 Valor do BDI => 11,19 Valor com BDI => 55,59

| 8.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|--|-----------------|-----|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 2151 Próprio | ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM COM KORODUR | Material | M² | 1,0000000 | 157,88 | 157,88 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 39,81 | Valor com BDI => | 197,69 |

| 8.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 101750 SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 48,95 | 48,95 | |
| Composição Auxiliar | 87298 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0548235 | 639,51 | 35,06 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3744543 | 22,50 | 8,42 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1872282 | 17,38 | 3,25 | |
| Insumo | 00003671 SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,7274548 | 1,29 | 2,22 | |
| | | | MO sem LS => | | 6,22 | LS => | 5,23 MO com LS => | 11,45 |
| | | | Valor do BDI => | | 12,34 | Valor com BDI => | 61,29 | |

| 8.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94263 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 31,37 | 31,37 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0903705 | 17,91 | 1,61 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2295620 | 22,50 | 5,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4591240 | 17,38 | 7,97 |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020775 | 545,76 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 92960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0145424 | 16,84 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0747895 | 4,86 | 0,36 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0072711 | 64,76 | 0,47 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS
 CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
 Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0311623 | 463,25 | 14,43 |
| | | | MO sem LS => | 5,80 | LS => | 4,89 | MO com LS => 10,69 |
| | | | Valor do BDI => | 7,91 | | | Valor com BDI => 38,28 |
| 9.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 17,38 | 17,38 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2279267 | 19,69 | 4,48 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2279267 | 24,54 | 5,59 |
| Insumo | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 0,9824426 | 7,45 | 7,31 |
| | | | MO sem LS => | 4,09 | LS => | 3,44 | MO com LS => 7,53 |
| | | | Valor do BDI => | 4,38 | | | Valor com BDI => 21,76 |
| 9.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91997 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 34,58 | 34,58 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,9796839 | 10,45 | 10,23 |
| Composição Auxiliar | 91995 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,9796839 | 24,86 | 24,35 |
| | | | MO sem LS => | 7,81 | LS => | 6,58 | MO com LS => 14,39 |
| | | | Valor do BDI => | 8,72 | | | Valor com BDI => 43,30 |
| 9.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,85 | 3,85 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0280195 | 19,69 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0280195 | 24,54 | 0,68 |
| Insumo | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2013591 | 2,16 | 2,59 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090822 | 4,38 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 0,50 | LS => | 0,42 | MO com LS => 0,92 |

68
 CPT

| | | | | Valor do BDI => | 0,97 | Valor com BDI => | | 4,82 | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| 9.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,95 | 5,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0374515 | 19,69 | 0,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0374515 | 24,54 | 0,91 | | |
| Insumo | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1940309 | 3,59 | 4,28 | | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090268 | 4,38 | 0,03 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,67 | LS => | 0,56 | MO com LS => | 1,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,50 | Valor com BDI => | | 7,45 | |
| 9.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 97589 SINAPI | LUMINÁRIA PLAFON LED 24W | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 44,46 | 44,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2737924 | 19,69 | 5,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6571753 | 24,54 | 16,12 | | |
| Insumo | 00038191 SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,2272181 | 12,39 | 15,20 | | |
| Insumo | 00038773 SINAPI | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,2272181 | 6,32 | 7,75 | | |
| | | | | MO sem LS => | 8,86 | LS => | 7,46 | MO com LS => | 16,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,21 | Valor com BDI => | | 55,67 | |
| 9.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 97583 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 84,16 | 84,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1615895 | 19,69 | 3,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3877510 | 24,54 | 9,51 | | |
| Insumo | 00003788 SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | Material | UN | 1,0637888 | 67,19 | 71,47 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,23 | LS => | 4,40 | MO com LS => | 9,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,22 | Valor com BDI => | | 105,38 | |

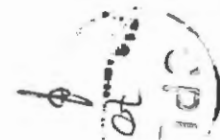
Handwritten signature and stamp, including the letters "CPI" and the number "69".



CONSTRUMAIS
 CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
 Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| 9.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição | 97607 SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 44,42 | 44,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0995185 | 19,69 | 1,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2388620 | 24,54 | 5,86 | | |
| Insumo | 00038193 SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 0,4328780 | 6,75 | 2,92 | | |
| Insumo | 00038775 SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 0,4328780 | 77,83 | 33,69 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,21 | LS => | 2,71 | MO com LS => | 5,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,20 | Valor com BDI => | 55,62 | | |
| 9.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 97599 SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 25,49 | 25,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0761208 | 19,69 | 1,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1826695 | 24,54 | 4,48 | | |
| Insumo | 00038774 SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1,0000000 | 19,52 | 19,52 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,46 | LS => | 2,07 | MO com LS => | 4,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,42 | Valor com BDI => | 31,91 | | |
| 9.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 104473 SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 147,43 | 147,43 | | |
| Composição Auxiliar | 90447 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2334964 | 6,12 | 7,54 | | |
| Composição Auxiliar | 90456 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,9924341 | 3,53 | 3,50 | | |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,2334964 | 11,34 | 13,98 | | |
| Composição Auxiliar | 91845 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2003257 | 7,49 | 16,48 | | |
| Composição Auxiliar | 91855 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,2334964 | 9,91 | 12,22 | | |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

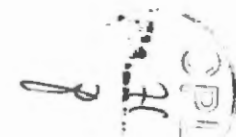
| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|--------------|------------|-------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,6303592 | 2,74 | 29,12 | | |
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,4674132 | 3,85 | 5,64 | | |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,9924341 | 15,17 | 15,05 | | |
| Composição Auxiliar | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,9924341 | 16,42 | 16,29 | | |
| Composição Auxiliar | 91953 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,9924341 | 27,83 | 27,61 | | |
| | | | | MO sem LS => | 35,98 | LS => | 30,29 | MO com LS => | 66,27 |

Valor do BDI => 37,18 Valor com BDI => 184,61

| 9.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|---|--------------|------------|------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 93142 SINAPI | PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 199,70 | 199,70 | | |
| Composição Auxiliar | 90447 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 2,2736341 | 6,12 | 13,91 | | |
| Composição Auxiliar | 90456 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0334701 | 3,53 | 3,64 | | |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 2,2736341 | 11,34 | 25,78 | | |
| Composição Auxiliar | 91842 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,0669399 | 5,32 | 10,99 | | |
| Composição Auxiliar | 91852 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2736341 | 7,90 | 17,96 | | |
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 13,0217225 | 3,85 | 50,13 | | |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3875513 | 15,17 | 5,87 | | |
| Composição Auxiliar | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0334701 | 16,42 | 16,96 | | |
| Composição Auxiliar | 92004 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0334701 | 52,70 | 54,46 | | |
| | | | | MO sem LS => | 50,42 | LS => | 42,45 | MO com LS => | 92,87 |

Valor do BDI => 50,36 Valor com BDI => 250,06

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| 9.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 93653 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0316748 | 19,69 | 0,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0316748 | 24,54 | 0,77 | | |
| Insumo | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 0,8998501 | 1,03 | 0,92 | | |
| Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 0,8998501 | 8,00 | 7,19 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,56 | LS => | 0,48 | MO com LS => | 1,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,39 | Valor com BDI => | 11,89 | | |
| 9.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93655 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 11,18 | 11,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0606540 | 19,69 | 1,19 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0606540 | 24,54 | 1,48 | | |
| Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 0,9148412 | 1,32 | 1,20 | | |
| Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 0,9148412 | 8,00 | 7,31 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,08 | LS => | 0,91 | MO com LS => | 1,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,81 | Valor com BDI => | 13,99 | | |
| 9.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 101876 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 90,82 | 90,82 | | |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0045314 | 613,65 | 2,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3356369 | 19,69 | 6,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3356369 | 24,54 | 8,23 | | |
| Insumo | 00039795 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | Material | UN | 1,0298769 | 71,09 | 73,21 | | |
| | | | | MO sem LS => | 6,35 | LS => | 5,34 | MO com LS => | 11,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,90 | Valor com BDI => | 113,72 | | |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

Fig 72
P.L.

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| 10.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------------------|--------|
| Composição | 95546 SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO INOX (PORTA PAPEL, PORTA SABONETE E PORTA TOALHA) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 246,82 | 246,82 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0016632 | 21,77 | 43,57 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6306770 | 17,38 | 10,96 | |
| Insumo | 00039398 SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | Material | UN | 1,0551730 | 182,24 | 192,29 | |
| | | | MO sem LS => | | 22,41 | LS => | 18,87 MO com LS => | 41,28 |
| | | | Valor do BDI => | | 62,24 | | Valor com BDI => | 309,06 |
| 10.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 86915 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 149,72 | 149,72 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0952258 | 21,77 | 2,07 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300556 | 17,38 | 0,52 | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0208306 | 3,89 | 0,08 | |
| Insumo | 00036791 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | Material | UN | 0,9919350 | 148,25 | 147,05 | |
| | | | MO sem LS => | | 1,06 | LS => | 0,89 MO com LS => | 1,95 |
| | | | Valor do BDI => | | 37,75 | | Valor com BDI => | 187,47 |
| 10.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 86916 SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,62 | 21,62 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1537452 | 21,77 | 3,34 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0484928 | 17,38 | 0,84 | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0367980 | 3,89 | 0,14 | |
| Insumo | 00011831 SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | Material | UN | 1,0081651 | 17,16 | 17,30 | |
| | | | MO sem LS => | | 1,72 | LS => | 1,44 MO com LS => | 3,16 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,45 | | Valor com BDI => | 27,07 |
| 10.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89401 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,49 | 9,49 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1461503 | 17,47 | 2,55 | |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

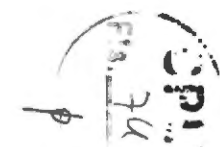
| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|----|-----------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1461503 | 21,77 | 3,18 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00009867 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,1218397 | 3,30 | 3,70 | |
| | | | | | | | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0341053 | 1,88 | 0,06 | |
| | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | | 2,33 | LS => | 1,96 MO com LS => | 4,29 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,39 | | Valor com BDI => | 11,88 |

| 10.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 94648 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,74 | 9,74 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1424350 | 17,47 | 2,48 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1424350 | 21,77 | 3,10 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,1169899 | 3,73 | 4,16 | |
| | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | | 2,27 | LS => | 1,91 MO com LS => | 4,18 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,45 | | Valor com BDI => | 12,19 |

| 10.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 94650 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 21,69 | 21,69 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2011800 | 17,47 | 3,51 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2011800 | 21,77 | 4,37 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00009874 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0931642 | 12,62 | 13,79 | |
| | | | | | | | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0117089 | 1,88 | 0,02 | |
| | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | | 3,21 | LS => | 2,70 MO com LS => | 5,91 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,47 | | Valor com BDI => | 27,18 |

| 10.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89362 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,02 | 8,02 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1622935 | 17,47 | 2,83 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1622935 | 21,77 | 3,53 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0075808 | 53,66 | 0,40 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|----|-----------|-------|-------------------|-------|
| Insumo | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0677215 | 0,65 | 0,69 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0085429 | 60,79 | 0,51 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360891 | 1,88 | 0,06 | |
| | | | MO sem LS => | | 2,58 | LS => | 2,18 MO com LS => | 4,76 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,02 | | Valor com BDI => | 10,04 |

| 10.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 89358 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,74 | 6,74 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1401725 | 17,47 | 2,44 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1401725 | 21,77 | 3,05 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0050253 | 53,66 | 0,26 | |
| Insumo | 00003542 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0692032 | 0,53 | 0,56 | |
| Insumo | 00020063 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0064152 | 60,79 | 0,38 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0311139 | 1,88 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | | 2,24 | LS => | 1,88 MO com LS => | 4,12 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,69 | | Valor com BDI => | 8,43 |

| 10.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 89376 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,81 | 4,81 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0857157 | 17,47 | 1,49 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0857157 | 21,77 | 1,86 | |
| Insumo | 00000107 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0647914 | 0,73 | 0,77 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0050046 | 53,66 | 0,26 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0063887 | 60,79 | 0,38 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0309854 | 1,88 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | | 1,36 | LS => | 1,15 MO com LS => | 2,51 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,21 | | Valor com BDI => | 6,02 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

Fig. 35

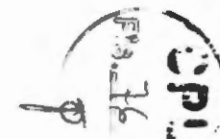
**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| 10.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição | 94497 SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 78,95 | 78,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2213565 | 17,47 | 3,86 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2213565 | 21,77 | 4,81 | | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0161415 | 14,33 | 0,23 | | |
| Insumo | 00006010 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 0,8407006 | 83,33 | 70,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,53 | LS => | 2,98 | MO com LS => | 6,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,91 | Valor com BDI => | 98,86 | | |
| 10.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94491 SINAPI | KIT DE REGISTRO GERAL BRUTO DE LATÃO 40mm". | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 118,40 | 118,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1831340 | 17,47 | 3,19 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1831340 | 21,77 | 3,98 | | |
| Insumo | 00011676 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,6163634 | 66,46 | 107,42 | | |
| Insumo | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,1154084 | 17,51 | 2,02 | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0290945 | 60,79 | 1,76 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0184264 | 1,88 | 0,03 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,92 | LS => | 2,46 | MO com LS => | 5,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,86 | Valor com BDI => | 148,26 | | |
| 10.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 86884 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,93 | 9,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1570304 | 21,77 | 3,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0495290 | 17,38 | 0,86 | | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0216239 | 3,89 | 0,08 | | |
| Insumo | 00006141 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | Material | UN | 1,0297072 | 5,42 | 5,58 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,75 | LS => | 1,48 | MO com LS => | 3,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,50 | Valor com BDI => | 12,43 | | |
| 10.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

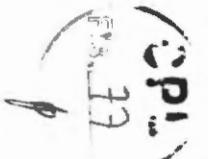
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | CPU 0587 Próprio | CHUVEIRO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UND | 1,0000000 | 24,67 | 24,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0417189 | 17,47 | 0,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0156446 | 21,77 | 0,34 | | |
| Insumo | 00011718 SINAPI | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4" | Material | UN | 0,1042871 | 22,73 | 2,37 | | |
| Insumo | 00007608 SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA | Material | UN | 0,1042971 | 13,76 | 1,43 | | |
| Insumo | 00011680 SINAPI | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES | Material | UN | 1,0000000 | 19,81 | 19,81 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,42 | LS => | 0,36 | MO com LS => | 0,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,22 | Valor com BDI => | | 30,89 | |

| 10.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 86903 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 335,49 | 335,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3875975 | 21,77 | 30,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6165520 | 17,38 | 10,71 | | |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 5,6764054 | 18,65 | 105,86 | | |
| Insumo | 00010426 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) | Material | UN | 0,9460676 | 187,96 | 177,82 | | |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0819294 | 133,06 | 10,90 | | |
| | | | | MO sem LS => | 16,70 | LS => | 14,06 | MO com LS => | 30,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 84,61 | Valor com BDI => | | 420,10 | |

| 10.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 86902 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 298,01 | 298,01 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8267631 | 21,77 | 17,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4179915 | 17,38 | 7,26 |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 5,6447190 | 18,65 | 105,27 |
| Insumo | 00036794 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | Material | UN | 0,9407865 | 167,86 | 157,92 |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0719702 | 133,06 | 9,57 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

MO sem LS => 10,27 LS => 8,65 MO com LS => 18,92
Valor do BDI => 75,15 Valor com BDI => 373,16

| 11.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 24,51 | 24,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3410318 | 17,47 | 5,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3410318 | 21,77 | 7,42 |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,1305929 | 9,83 | 11,11 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0189701 | 1,88 | 0,03 |

MO sem LS => 5,44 LS => 4,58 MO com LS => 10,02
Valor do BDI => 6,18 Valor com BDI => 30,69

| 11.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89848 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 53,12 | 53,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3320525 | 17,47 | 5,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3320525 | 21,77 | 7,22 |
| Insumo | 00020065 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,1248626 | 35,83 | 40,07 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0184473 | 1,88 | 0,03 |

MO sem LS => 5,30 LS => 4,46 MO com LS => 9,76
Valor do BDI => 13,39 Valor com BDI => 66,51

| 11.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 34,11 | 34,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4761976 | 17,47 | 8,31 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4761976 | 21,77 | 10,36 |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,1303802 | 13,63 | 15,40 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0264674 | 1,88 | 0,04 |

MO sem LS => 7,60 LS => 6,40 MO com LS => 14,00

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

Valor do BDI => 8,60 Valor com BDI => 42,71

| 11.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89731 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 33,52 | 33,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3510199 | 17,47 | 6,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3510199 | 21,77 | 7,64 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 5,0909331 | 1,93 | 9,82 |
| Insumo | 00003526 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,5454665 | 2,80 | 7,12 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1272734 | 22,15 | 2,81 |

MO sem LS => 5,60 LS => 4,71 MO com LS => 10,31

Valor do BDI => 8,45 Valor com BDI => 41,97

| 11.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89744 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 23,04 | 23,04 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1809678 | 17,47 | 3,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1809678 | 21,77 | 3,93 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,8792080 | 3,42 | 6,42 |
| Insumo | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,9396040 | 7,60 | 7,14 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1080546 | 22,15 | 2,39 |

MO sem LS => 2,89 LS => 2,43 MO com LS => 5,32

Valor do BDI => 5,81 Valor com BDI => 28,85

| 11.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104167 SINAPI | JOELHO PARA TUBOS 150MM ESGOTO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 29,81 | 29,81 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0686393 | 17,47 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0686393 | 21,77 | 1,49 |
| Insumo | 00000300 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,5277918 | 13,87 | 7,32 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|----|-----------|-------|-------------------|-------|
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0461819 | 22,15 | 1,02 | |
| Insumo | 00020158 SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,2638959 | 70,47 | 18,59 | |
| | | | MO sem LS => | | 1,08 | LS => | 0,92 MO com LS => | 2,01 |
| | | | Valor do BDI => | | 7,46 | | Valor com BDI => | 37,07 |

| 11.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------------------|--------|
| Composição | 74166/001 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO (80X80X80)CM - EM ALVENARIA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 243,48 | 243,48 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8161930 | 17,47 | 14,25 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8161930 | 21,77 | 17,76 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2242894 | 22,50 | 27,54 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2242894 | 17,38 | 21,27 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0016323 | 64,76 | 0,10 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 1,6323860 | 0,84 | 1,37 | |
| Insumo | 00003279 SINAPI | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM | Material | UN | 0,8161930 | 197,50 | 161,19 | |
| | | | MO sem LS => | | 32,22 | LS => | 27,13 MO com LS => | 59,35 |
| | | | Valor do BDI => | | 61,40 | | Valor com BDI => | 304,88 |

| 11.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------------------|--------|
| Composição | 86888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 635,67 | 635,67 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0040869 | 21,77 | 21,85 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5650001 | 17,38 | 9,81 | |
| Insumo | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,5775556 | 25,16 | 64,85 | |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,2887776 | 12,94 | 16,67 | |
| Insumo | 00010422 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,2887776 | 393,70 | 507,39 | |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1135413 | 133,06 | 15,10 | |
| | | | MO sem LS => | | 12,85 | LS => | 10,82 MO com LS => | 23,67 |
| | | | Valor do BDI => | | 160,31 | | Valor com BDI => | 795,98 |

| 11.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

Handwritten signature and stamp.



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|-------|
| Composição | 86882 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,14 | 19,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1232133 | 21,77 | 2,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0387995 | 17,38 | 0,67 | | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0381634 | 3,89 | 0,14 | | |
| Insumo | 00006146 SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | Material | UN | 0,9086528 | 17,23 | 15,65 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,37 | LS => | 1,16 | MO com LS => | 2,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,82 | Valor com BDI => | | 23,96 | |
| 12.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88468 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (PINTURA INTERNA E EXTERNA) | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,47 | 15,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2213244 | 24,58 | 5,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0738200 | 17,38 | 1,28 | | |
| Insumo | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3100712 | 28,22 | 8,75 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,60 | LS => | 2,18 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,90 | Valor com BDI => | | 19,37 | |
| 12.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 100754 SINAPI | TINTA EPOX PARA AZULEJO - COR BRANCO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 19,78 | 19,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7015696 | 24,58 | 17,24 | | |
| Insumo | 00043649 SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,0610798 | 41,60 | 2,54 | | |
| | | | | MO sem LS => | 6,72 | LS => | 5,66 | MO com LS => | 12,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,98 | Valor com BDI => | | 24,76 | |
| 13.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | CPU 1255 Próprio | PORTA DE FERRO (0,80X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UND | 1,0000000 | 592,21 | 592,21 | | |
| Composição Auxiliar | 9290 ORSE | Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e a ferrolho | Esquadrias de Ferro | m² | 1,4867831 | 398,32 | 592,21 | | |
| | | | | MO sem LS => | 44,96 | LS => | 37,86 | MO com LS => | 82,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 148,35 | Valor com BDI => | | 741,58 | |
| 13.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 100701 SINAPI | PORTA DE FERRO (0,70X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 542,84 | 542,84 | | |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

18/05/2020



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3767228 | 22,50 | 8,47 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1887736 | 17,38 | 3,28 |
| Composição | 88627 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0098922 | 591,03 | 5,84 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | 00004930 SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | Material | m² | 0,8243385 | 636,94 | 525,05 |
| | | | | MO sem LS => | 5,24 | LS => | 4,41 |
| | | | | MO com LS => | | | 9,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 136,85 | Valor com BDI => | 679,49 |

| 13.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 94805 SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 70X210CM, FIXAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 542,83 | 542,83 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3130541 | 22,50 | 7,04 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1562866 | 17,38 | 2,71 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,7756625 | 44,67 | 34,64 |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,2317611 | 0,61 | 2,58 |
| Insumo | 00039024 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,4808819 | 1.030,75 | 495,66 |
| | | | | MO sem LS => | 3,88 | LS => | 3,27 |
| | | | | MO com LS => | | | 7,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 136,85 | Valor com BDI => | 679,48 |

| 13.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|--------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 94805 SINAPI | PORTA DE FERRO (1,10X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | ESQV - | UN | 1,0000000 | 542,83 | 542,83 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3130541 | 22,50 | 7,04 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1562866 | 17,38 | 2,71 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,7756625 | 44,67 | 34,64 |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,2317611 | 0,61 | 2,58 |
| Insumo | 00039024 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,4808819 | 1.030,75 | 495,66 |
| | | | | MO sem LS => | 3,88 | LS => | 3,27 |
| | | | | MO com LS => | | | 7,15 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

Valor do BDI =>

136,85

Valor com BDI =>

679,48

| 13.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|------|
| Composição | 100702 SINAPI | PORTA DE FERRO (1,30X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 690,61 | 690,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3124226 | 22,50 | 7,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1562114 | 17,38 | 2,71 | | |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0705723 | 44,67 | 3,15 | | |
| Insumo | 00004922 SINAPI | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 1,1078817 | 535,39 | 593,14 | | |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 5,2282014 | 0,61 | 3,18 | | |
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 2,7861745 | 29,22 | 81,41 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,88 | LS => | 3,26 | MO com LS => | 7,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 174,17 | Valor com BDI => | 864,78 | | |
| 13.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91338 SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER , 2,00X210CM. - 2 FOLHAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 887,93 | 887,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2904120 | 22,50 | 6,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1450021 | 17,38 | 2,52 | | |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,7196318 | 44,67 | 32,14 | | |
| Insumo | 00004914 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 0,8150774 | 835,76 | 681,20 | | |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 3,9259014 | 0,61 | 2,39 | | |
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 5,5836056 | 29,22 | 163,15 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,60 | LS => | 3,04 | MO com LS => | 6,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 223,93 | Valor com BDI => | 1.111,86 | | |
| 13.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição | 91341 SINAPI | PORTA DE FERRO (1,00X2,10) EM GRADIL | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 295,97 | 295,97 | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1359691 | 22,50 | 3,05 | | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0678780 | 17,38 | 1,17 | | |
| Composição | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,3137665 | 44,67 | 14,01 | | |
| Auxiliar | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,7117319 | 0,61 | 1,04 | | |
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 2,4345074 | 29,22 | 71,13 | | |
| Auxiliar | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,1945005 | 1.056,93 | 205,57 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,68 | LS => | 1,42 | MO com LS => | 3,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 74,64 | Valor com BDI => | | 370,61 | |

| 13.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição | 94805 SINAPI | PORTA DE FERRO (3,30X2,10) EM GRADIL - 2 FOLHAS | ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 542,63 | 542,63 | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3130541 | 22,50 | 7,04 | | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1562866 | 17,38 | 2,71 | | |
| Composição | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,7756625 | 44,67 | 34,64 | | |
| Auxiliar | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,2317611 | 0,61 | 2,58 | | |
| Insumo | 00039024 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,4808819 | 1.030,75 | 495,66 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,88 | LS => | 3,27 | MO com LS => | 7,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 136,85 | Valor com BDI => | | 679,48 | |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 679,48 | | |

| 13.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



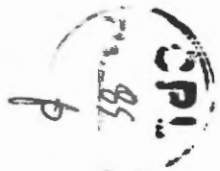
**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|----------|--------|------------------|--------|
| Composição | 91341 SINAPI | JANELA DE CORRER EM VIDRO LISQ 4MMTEMPERADO INCOLOR E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,00X1,00)M | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 295,97 | 295,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1359691 | 22,50 | 3,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0678780 | 17,38 | 1,17 | | |
| Insumo | 0000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,3137665 | 44,67 | 14,01 | | |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,7117319 | 0,61 | 1,04 | | |
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 2,4345074 | 29,22 | 71,13 | | |
| Insumo | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,1945005 | 1.056,93 | 205,57 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,68 | LS => | 1,42 | MO com LS => | 3,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 74,64 | | | Valor com BDI => | 370,61 |

| 13.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 94572 SINAPI | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,50X1,10) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 493,35 | 493,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6562897 | 22,50 | 14,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3276741 | 17,38 | 5,69 | | |
| Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 8,6626459 | 0,21 | 1,81 | | |
| Insumo | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,5868943 | 29,52 | 17,32 | | |
| Insumo | 00044054 SINAPI | JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 0,7841579 | 578,68 | 453,77 | | |
| | | | | MO sem LS => | 8,14 | LS => | 6,86 | MO com LS => | 15,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 124,42 | | | Valor com BDI => | 617,77 |

| 13.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 2144 Próprio | BASCULANTE - REPOSIÇÃO DE VIDRO 4MM | Material | M² | 1,0000000 | 230,00 | 230,00 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 58,00 Valor com BDI => 288,00

| 13.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 2145 Próprio | REFORMA DE PORTÃO DA ENTRADA | Serviços | UND | 1,0000000 | 46,00 | 46,00 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 11,60 | | 57,60 |

| 14.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98689 SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 49,35 | 49,35 |
| Composição | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2185067 | 22,39 | 4,89 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1090536 | 17,38 | 1,89 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1090536 | 17,38 | 1,89 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1090536 | 17,38 | 1,89 |
| Insumo | 00020232 SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANOORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material | M | 0,3994638 | 102,32 | 40,87 |
| Insumo | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 0,5153083 | 3,31 | 1,70 |
| | | | MO sem LS => | | 2,70 | 2,27 | 4,97 |
| | | | Valor do BDI => | | 12,44 | | 61,79 |

| 14.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 19,51 | 19,51 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1431494 | 17,38 | 2,48 |
| Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0357872 | 17,52 | 0,62 |
| Composição | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0357872 | 17,52 | 0,62 |
| Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0357872 | 17,52 | 0,62 |
| Insumo | 00003322 SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 0,9152766 | 17,93 | 16,41 |
| | | | MO sem LS => | | 1,16 | 0,97 | 2,13 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,92 | | 24,43 |

| 14.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|--|-----------------|-----|-----------|------------|----------|
| Insumo | 2155 Próprio | EXAUSTORES PARA TROCA DE AR EM INDUSTRIA | Equipamento | un | 1,0000000 | 988,00 | 988,00 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 249,17 | | 1.237,17 |

| 14.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

Handwritten signature and stamp with the number 98.

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 97103 SINAPI | TABUAS PARA CURRAL E MÃO DE OBRA DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.20CM DE LAGRUARA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 394,66 | 394,66 |
| Composição Auxiliar | 96624 SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1548108 | 116,98 | 18,10 |
| Composição Auxiliar | 97082 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0541839 | 50,47 | 2,73 |
| Composição Auxiliar | 97083 SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,5481084 | 2,74 | 4,24 |
| Composição Auxiliar | 97086 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1857730 | 113,86 | 21,17 |
| Composição Auxiliar | 97087 SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,9196543 | 3,18 | 6,10 |
| Composição Auxiliar | 97091 SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,8024659 | 16,82 | 131,23 |
| Composição Auxiliar | 97096 SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3638054 | 580,24 | 211,09 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 15,19 | LS => | 12,78 | MO com LS => | 27,97 |
| Valor do BDI => | 99,53 | | | Valor com BDI => | 494,19 |

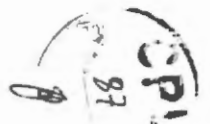
| 14.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------------|-------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 2142 Próprio | TELA TIPO GALINHEIRO - H=1,5M | Material | M | 1,0000000 | 27,70 | 27,70 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 6,98 | | | Valor com BDI => | 34,68 |

| 14.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------------|-------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 2140 Próprio | TAMPA DA CISTERNA EM CHAPA DE FERRO | Outros | m² | 1,0000000 | 278,00 | 278,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 70,11 | | | Valor com BDI => | 348,11 |

| 14.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 2152 Próprio | FERRAGENS PARA CURRAL - DOBRADIÇAS, ARRUELAS E PORCAS | Material | UND | 1,0000000 | 266,00 | 266,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 67,08 | | | Valor com BDI => | 333,08 |

| 15.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | CPU 0189 Próprio | LIMPEZA EM GERAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0463252 | 17,38 | 0,80 | |
| Auxiliar | | | MO sem LS => | 0,30 | LS => | 0,25 | MO com LS => | 0,55 |
| | | | Valor do BDI => | 0,20 | | | Valor com BDI => | 1,00 |

Composições Auxiliares

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,37 | 17,37 | |
| Composição | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,64 | 11,64 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| | | | MO sem LS => | 6,40 | LS => | 5,38 | MO com LS => | 11,78 |
| | | | Valor do BDI => | 4,38 | | | Valor com BDI => | 21,75 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,92 | 17,92 |
| Composição | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,33 | 12,33 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|---|-----------|-------|-------------------|-------|
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 | |
| | | | MO sem LS => | | 6,80 | LS => | 5,72 MO com LS => | 12,52 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,51 | | Valor com BDI => | 22,43 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,91 | 17,91 | |
| Composição Auxiliar | 95313 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,35 | 12,35 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 | |
| | | | MO sem LS => | | 6,78 | LS => | 5,71 MO com LS => | 12,49 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,51 | | Valor com BDI => | 22,42 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-------------|------------|--------------------|--------|
| Composição | 88627 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 591,03 | 591,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,7800000 | 17,38 | 152,59 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1300000 | 64,76 | 73,17 | |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 75,4700000 | 1,06 | 79,99 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 339,6200000 | 0,84 | 285,28 | |
| | | | MO sem LS => | | 57,01 | LS => | 47,99 MO com LS => | 105,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 149,05 | | Valor com BDI => | 740,08 |

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

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

Handwritten signature and stamp: "CPI 89" and a circular stamp.



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 613,65 | 613,65 | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,2300000 | 17,38 | 195,17 | | |
| Auxiliar Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 64,76 | 75,12 | | |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 116,4000000 | 1,06 | 123,38 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 261,8900000 | 0,84 | 219,98 | | |
| | | | | MO sem LS => | 72,92 | LS => | 61,39 | MO com LS => | 134,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 154,76 | Valor com BDI => | 768,41 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 501,00 | 501,00 | | |
| Composição | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 16,36 | 73,62 | | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0500000 | 1,80 | 1,89 | | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,4500000 | 0,38 | 1,31 | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 64,76 | 75,12 | | |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174,1000000 | 1,06 | 184,54 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195,8600000 | 0,84 | 164,52 | | |
| | | | | MO sem LS => | 29,19 | LS => | 24,58 | MO com LS => | 53,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 126,35 | Valor com BDI => | 627,35 | | |

| | 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 ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 474,37 | 474,37 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7900000 | 17,38 | 13,73 |
| Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6500000 | 16,36 | 59,71 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

06
99
CP



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

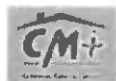
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 89225 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 | CHP | 0,8500000 | 5,23 | 4,44 | | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 2,8000000 | 1,58 | 4,42 | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1800000 | 64,76 | 76,41 | |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 157,4400000 | 1,06 | 166,88 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 177,1200000 | 0,84 | 148,78 | |
| | | | MO sem LS => | 28,80 | LS => | 24,25 | MO com LS => | 53,05 |
| | | | Valor do BDI => | 119,83 | Valor com BDI => | | 594,00 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 87372 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 756,83 | 756,83 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,6500000 | 17,38 | 202,47 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2500000 | 64,76 | 80,95 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 563,5900000 | 0,84 | 473,41 | |
| | | | MO sem LS => | 75,64 | LS => | 63,69 | MO com LS => | 139,33 |
| | | | Valor do BDI => | 190,87 | Valor com BDI => | | 947,70 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 87298 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 839,51 | 839,51 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4200000 | 16,36 | 72,31 |
| 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_05/2023 | CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0300000 | 1,80 | 1,85 |
| 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_05/2023 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,3900000 | 0,38 | 1,28 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2700000 | 64,76 | 82,24 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 573,6100000 | 0,84 | 481,83 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

MO sem LS => 28,67 LS => 24,14 MO com LS => 52,81

Valor do BDI => 161,28 Valor com BDI => 800,79

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 623,91 | 623,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,5700000 | 17,38 | 148,94 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 64,76 | 69,29 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482,9600000 | 0,84 | 405,68 |

MO sem LS => 55,64 LS => 46,85 MO com LS => 102,49

Valor do BDI => 157,35 Valor com BDI => 781,26

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-------------|------------|----------|
| Composição | 87381 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 3.561,97 | 3.561,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,5100000 | 17,38 | 182,66 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7800000 | 65,59 | 51,16 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 263,9700000 | 0,84 | 221,73 |
| Insumo | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 189,0700000 | 16,43 | 3.106,42 |

MO sem LS => 68,24 LS => 57,45 MO com LS => 125,69

Valor do BDI => 898,32 Valor com BDI => 4.460,29

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 87301 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 557,12 | 557,12 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,8500000 | 16,36 | 79,34 |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,1300000 | 1,80 | 2,03 |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,7200000 | 0,38 | 1,41 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3600000 | 64,76 | 88,07 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 459,8500000 | 0,84 | 386,27 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

92.1

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

MO sem LS => 31,46 LS => 26,49 MO com LS => 57,95

Valor do BDI => 140,50 Valor com BDI => 697,62

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 545,76 | 545,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,2900000 | 17,38 | 144,08 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1500000 | 64,76 | 74,47 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 389,5400000 | 0,84 | 327,21 |

MO sem LS => 53,82 LS => 45,32 MO com LS => 99,14

Valor do BDI => 137,64 Valor com BDI => 683,40

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,34 | 22,34 |
| Composição Auxiliar | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |

MO sem LS => 9,09 LS => 7,66 MO com LS => 16,75

Valor do BDI => 5,63 Valor com BDI => 27,97

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97091 SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 16,82 | 16,82 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 17,37 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0280000 | 22,34 | 0,62 |
| Insumo | 00042406 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 0,4840000 | 26,54 | 12,84 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
CEP: 65.922-000

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00042407 SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | Material | M | 0,3970000 | 7,57 | 3,00 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0110000 | 18,14 | 0,19 | |
| | | | MO sem LS => | 0,31 | LS => | 0,26 | MO com LS => | 0,57 |
| | | | Valor do BDI => | 4,24 | | | Valor com BDI => | 21,08 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,69 | 19,69 | |
| Composição Auxiliar | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | |
| Insumo | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,58 | 13,58 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | |
| Insumo | 00043484 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| | | | MO sem LS => | 7,66 | LS => | 6,45 | MO com LS => | 14,11 |
| | | | Valor do BDI => | 4,96 | | | Valor com BDI => | 24,65 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,47 | 17,47 |
| Composição Auxiliar | 95317 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,33 | 12,33 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

12.09.24

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|---|-----------|-------|-------------------|-------|
| Insumo | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | |
| Insumo | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | |
| | | | MO sem LS => | | 6,82 | LS => | 5,74 MO com LS => | 12,56 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,40 | | Valor com BDI => | 21,87 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 | |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| | | | MO sem LS => | | 9,12 | LS => | 7,68 MO com LS => | 16,80 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,64 | | Valor com BDI => | 28,03 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | |
| 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 | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,09 | | Valor com BDI => | 0,47 |

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

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

95

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 1,0000000 | 1,80 | 1,80 | |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS JUROS. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,45 | Valor com BDI => | | 2,25 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MDTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 5,573,49 | 0,33 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,08 | Valor com BDI => | | 0,41 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000100 | 5,573,49 | 0,05 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | | 0,06 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

96

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|----------|------------------|------|
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 5.573,49 | 0,39 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,48 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,2512000 | 0,83 | 1,03 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,25 | | | Valor com BDI => | 1,28 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 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 | 1,58 | 1,58 | |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 | |
| Composição Auxiliar | 89222 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 | 0,22 | 0,22 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,39 | | | Valor com BDI => | 1,97 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89225 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 | 5,23 | 5,23 |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 89222 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 | 0,22 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 89223 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 | 1,58 | 1,58 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

Handwritten signature and date: 16.05.23



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--|--|
| Composição Auxiliar | 89224 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 | 2,07 | | 2,07 |
| | | | | | | | | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => 1,31 Valor com BDI => 6,54 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,36 | | 1,36 |
| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 22.671,80 | | 1,36 |
| | | | | | | | | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,70 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| | 89222 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 | 0,22 | | 0,22 |
| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000100 | 22.671,80 | | 0,22 |
| | | | | | | | | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,27 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| | 89223 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 | 1,58 | | 1,58 |
| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 22.671,80 | | 1,58 |
| | | | | | | | | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 1,97 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| | 89224 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 | 2,07 | | 2,07 |
| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 2,5023900 | 0,83 | | 2,07 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

86

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,59

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 19,69 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 24,54 | 0,56 |
| Insumo | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM² | Material | M | 1,2434000 | 1,36 | 1,69 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 4,38 | 0,04 |

MO sem LS => 0,41 LS => 0,34 MO com LS => 0,75
 Valor do BDI => 0,69 Valor com BDI => 3,43

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 15,17 | 15,17 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2220000 | 19,69 | 4,37 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2220000 | 24,54 | 5,44 |
| Insumo | 00001871 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 5,36 | 5,36 |

MO sem LS => 3,98 LS => 3,35 MO com LS => 7,33
 Valor do BDI => 3,82 Valor com BDI => 18,99

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 16,42 | 16,42 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2910000 | 19,69 | 5,72 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2910000 | 24,54 | 7,14 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 623,91 | 0,56 |
| Insumo | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 3,00 | 3,00 |

MO sem LS => 5,27 LS => 4,43 MO com LS => 9,70
 Valor do BDI => 4,14 Valor com BDI => 20,56

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





CONSTRUMAIS
 CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
 Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------|--|-------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição | 97087 SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 22,50 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 17,38 | 0,08 |
| Composição Auxiliar Insumo | 00042408 SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² | 1,0400000 | 2,69 | 2,79 |

MO sem LS => 0,15 LS => 0,13 MO com LS => 0,28

Valor do BDI => 0,80 Valor com BDI => 3,98

| | 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 | 66,09 | 66,09 |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,52 | 24,52 |
| 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,73 | 30,73 |
| 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 | 6,05 | 6,05 |
| 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_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,79 | 4,79 |

MO sem LS => 10,92 LS => 9,19 MO com LS => 20,11

Valor do BDI => 16,66 Valor com BDI => 82,75

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| 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 | 270,40 | 270,40 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



CONSTRUMAIS

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|---|-----------|--------|--------|
| 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 | 149,86 | 149,86 |
| 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 | 54,45 | 54,45 |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,52 | 24,52 |
| 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 | 30,73 | 30,73 |
| 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_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,05 | 6,05 |
| 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 | 4,79 | 4,79 |

MO sem LS => 10,92 LS => 9,19 MO com LS => 20,11

Valor do BDI => 68,19 Valor com BDI => 338,59

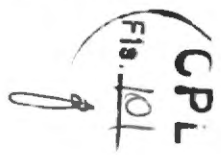
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, 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 | 30,73 | 30,73 |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000551 | 92.102,44 | 5,07 |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 748.257,39 | 25,66 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 7,75 Valor com BDI => 38,48

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

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|------|
| 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 | 4,79 | 4,79 | | |
| 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 MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000058 | 92.102,44 | 0,53 | | |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 748.257,39 | 4,26 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,20 | Valor com BDI => | | 5,99 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| 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 | 6,05 | 6,05 | | |
| 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 MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000073 | 92.102,44 | 0,67 | | |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 748.257,39 | 5,38 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,52 | Valor com BDI => | | 7,57 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 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 | 54,45 | 54,45 | | |
| 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 MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000689 | 92.102,44 | 6,34 | | |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 748.257,39 | 48,11 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,73 | Valor com BDI => | | 68,18 | |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

CP L
 18.102

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
| 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_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 149,86 | 149,86 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 32,1600000 | 4,66 | 149,86 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 37,79 | | | Valor com BDI => | 187,65 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,15 | 22,15 | |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 | |
| | | | MO sem LS => | 9,09 | LS => | 7,66 | MO com LS => | 16,75 |
| | | | Valor do BDI => | 5,58 | | | Valor com BDI => | 27,73 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 11,34 | 11,34 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0550000 | 17,47 | 0,96 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3910000 | 21,77 | 8,51 | |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | 623,91 | 1,87 | |
| | | | MO sem LS => | 4,12 | LS => | 3,46 | MO com LS => | 7,58 |
| | | | Valor do BDI => | 2,85 | | | Valor com BDI => | 14,19 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

CP
 18.102

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|-------|-------|
| Composição | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNQ. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 17,43 | 17,43 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,67 | 16,67 |
| Composição Auxiliar | 91528 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |

MO sem LS => 6,66 LS => 5,60 MO com LS => 12,26
 Valor do BDI => 4,39 Valor com BDI => 21,82

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 23,41 | 23,41 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,67 | 16,67 |
| Composição Auxiliar | 91528 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |
| Composição Auxiliar | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,15 | 5,15 |

MO sem LS => 6,66 LS => 5,60 MO com LS => 12,26
 Valor do BDI => 5,90 Valor com BDI => 29,31

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000533 | 12.590,38 | 0,67 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,83

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|------|
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000074 | 12.590,38 | 0,09 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,11 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000667 | 12.590,38 | 0,83 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,20 | | | Valor com BDI => | 1,03 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,15 | 5,15 | |
| Insumo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,0300000 | 5,00 | 5,15 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,29 | | | Valor com BDI => | 6,44 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 95265 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 | |
| Composição Auxiliar | 95260 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| Composição Auxiliar | 95261 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,18 | | | Valor com BDI => | 0,93 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 95264 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 6,54 | 6,54 | |
| Composição Auxiliar | 95260 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| Composição Auxiliar | 95261 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 95262 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,89 | 1,89 | |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

CPLE
 Fls. 105

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| Composição Auxiliar | 95263 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,64 | | Valor com BDI => 8,18 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95260 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 |
| Insumo | 00011281 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | Equipamento | UN | 0,0000533 | 10.160,66 | 0,54 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,13 | | Valor com BDI => 0,67 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95261 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00011616 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | Equipamento | UN | 0,0000074 | 28.424,85 | 0,21 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,05 | | Valor com BDI => 0,26 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95262 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,89 | 1,89 |
| Insumo | 00011616 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | Equipamento | UN | 0,0000667 | 28.424,85 | 1,89 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,47 | | Valor com BDI => 2,36 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95263 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 |
| Insumo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 0,7800000 | 5,00 | 3,90 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,98 | | Valor com BDI => 4,88 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 97083 SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

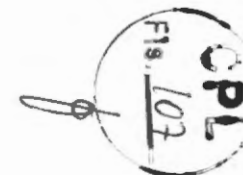
| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0450000 | 22,50 | 1,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 17,38 | 1,54 |
| Composição Auxiliar | 95264 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0250000 | 6,54 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 95265 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0420000 | 0,75 | 0,03 |

MO sem LS => 0,99 LS => 0,83 MO com LS => 1,82
 Valor do BDI => 0,69 Valor com BDI => 3,43

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 97096 SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 580,24 | 580,24 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4110000 | 22,50 | 9,24 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4110000 | 17,38 | 7,14 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0530000 | 1,26 | 0,06 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0490000 | 0,49 | 0,02 | | |
| Insumo | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,0600000 | 531,87 | 563,78 | | |
| | | | | MO sem LS => | 6,44 | LS => | 5,42 | MO com LS => | 11,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 146,33 | Valor com BDI => | 726,57 | | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94962 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 138,49 | 138,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9468065 | 17,38 | 16,45 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5984361 | 16,36 | 9,79 |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTDR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3080061 | 1,80 | 0,55 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|----------|-----------|------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2904301 | 0,38 | 0,11 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,3341076 | 21,63 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 85,6661025 | 71,95 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2336208 | 18,01 |
| | | MO sem LS => | | 10,03 | LS => | 18,47 |
| | | | | | 8,44 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | | 34,92 | Valor com BDI => | 173,41 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,12 | 11,12 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0051000 | 17,37 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0310000 | 22,34 | 0,69 |
| Insumo | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 9,68 | 10,35 |
| | | MO sem LS => | | 0,31 | LS => | 0,57 | |
| | | | | | 0,26 | MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | | 2,80 | Valor com BDI => | 13,92 | |

| | 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 | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 11,64 | 0,14 |
| | | MO sem LS => | | 0,08 | LS => | 0,14 | |
| | | | | | 0,06 | MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | | 0,03 | Valor com BDI => | 0,17 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 12,33 | 0,19 |
| | | MO sem LS => | | 0,10 | LS => | 0,19 | |
| | | | | | 0,09 | MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | | 0,04 | Valor com BDI => | 0,23 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95313 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 12,35 | 0,14 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



MO sem LS => 0,08 LS => 0,06 MO com LS => 0,14
 Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,17

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 16,55 | 0,20 |

MO sem LS => 0,11 LS => 0,09 MO com LS => 0,20
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| Insumo | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0391600 | 13,58 | 0,53 |

MO sem LS => 0,29 LS => 0,24 MO com LS => 0,53
 Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,66

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95317 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0188700 | 12,33 | 0,23 |

MO sem LS => 0,12 LS => 0,11 MO com LS => 0,23
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,28

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 16,55 | 0,25 |

MO sem LS => 0,14 LS => 0,11 MO com LS => 0,25
 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 16,55 | 0,20 |

MO sem LS => 0,11 LS => 0,09 MO com LS => 0,20
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25

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



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|------|
| Composição | 95332 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0391600 | 18,25 | 0,71 | |
| | | | MO sem LS => | 0,39 | LS => | 0,32 | MO com LS => | 0,71 |
| | | | Valor do BDI => | 0,17 | | | Valor com BDI => | 0,88 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0188700 | 16,55 | 0,31 | |
| | | | MO sem LS => | 0,17 | LS => | 0,14 | MO com LS => | 0,31 |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,38 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 95390 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| Insumo | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0053400 | 11,87 | 0,06 | |
| | | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,06 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,07 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 95341 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | | |
| Insumo | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 16,55 | 0,25 | |
| | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,25 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,31 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 95344 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | | |
| Insumo | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 12,20 | 0,14 | |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,17 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 95347 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | | |
| Insumo | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0053400 | 20,01 | 0,10 | |
| | | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,12 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0087200 | 11,85 | 0,10 | |
| | | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,12 |
| Composição | 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 16,55 | 0,20 | |
| | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0171800 | 10,87 | 0,18 | |
| | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,08 | MO com LS => | 0,18 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,22 |
| Composição | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 12,12 | 0,14 | |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,17 |
| Composição | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0222500 | 16,55 | 0,36 | |
| | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,16 | MO com LS => | 0,36 |
| | | | Valor do BDI => | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,45 |
| Composição | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 17,40 | 0,26 | |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



MO sem LS => 0,14 LS => 0,12 MO com LS => 0,26

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,32

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0222500 | 11,70 | 0,26 |

MO sem LS => 0,14 LS => 0,12 MO com LS => 0,26

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,32

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 16,35 | 0,19 |

MO sem LS => 0,10 LS => 0,09 MO com LS => 0,19

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 124 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 433,21 | 433,21 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 6,0000000 | 3,71 | 22,26 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9430000 | 65,59 | 61,85 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 255,0000000 | 0,84 | 214,20 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6270000 | 77,51 | 48,59 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2090000 | 77,10 | 16,11 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 11,70 | 70,20 |

MO sem LS => 38,11 LS => 32,09 MO com LS => 70,20

Valor do BDI => 109,25 Valor com BDI => 542,46

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,54 | 24,54 |
| Composição Auxiliar | 95332 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,25 | 18,25 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |



CONSTRUMAIS

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,29 | LS => | 8,67 MO com LS => | 18,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,18 | Valor com BDI => | 30,72 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 91845 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 7,49 | 7,49 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 19,69 | 1,39 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 24,54 | 1,74 | |
| Insumo | 00039244 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,1000000 | 3,94 | 4,33 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0018000 | 18,14 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,07 MO com LS => | 2,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,88 | Valor com BDI => | 9,37 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 91855 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 9,91 | 9,91 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 19,69 | 2,63 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1340000 | 24,54 | 3,28 | |
| Insumo | 00039244 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,0170000 | 3,94 | 4,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,41 | LS => | 2,02 MO com LS => | 4,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,49 | Valor com BDI => | 12,40 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91842 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,32 | 5,32 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0610000 | 19,69 | 1,20 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

113
 CPL



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|----|-----------|-------|-------------------|------|
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0610000 | 24,54 | 1,49 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00002689 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 1,1000000 | 2,38 | 2,61 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0016000 | 18,14 | 0,02 | |
| | | | MO sem LS => | | 1,09 | LS => | 0,92 MO com LS => | 2,01 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,34 | | Valor com BDI => | 6,66 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 91852 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 19,69 | 2,44 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 24,54 | 3,04 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00002689 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 1,0170000 | 2,38 | 2,42 | |
| | | | MO sem LS => | | 2,22 | LS => | 1,87 MO com LS => | 4,09 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,99 | | Valor com BDI => | 9,89 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 88287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,77 | 21,77 | |
| Composição | 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | |
| Insumo | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | |
| | | | MO sem LS => | | 9,15 | LS => | 7,71 MO com LS => | 16,86 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,49 | | Valor com BDI => | 27,26 |

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

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 5632 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 72,55 | 72,55 | |
| Composição Auxiliar | 5627 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 45,25 | 45,25 | |
| Composição Auxiliar | 5628 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,14 | 6,14 | |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,16 | 21,16 | |
| | | | MO sem LS => | 9,09 | LS => | 7,66 | MO com LS => | 16,75 |
| | | | Valor do BDI => | 18,28 | Valor com BDI => | | 90,84 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 5631 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 179,30 | 179,30 | |
| Composição Auxiliar | 5627 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 45,25 | 45,25 | |
| Composição Auxiliar | 5628 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,14 | 6,14 | |
| Composição Auxiliar | 5629 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 56,57 | 56,57 | |
| Composição Auxiliar | 5630 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 50,18 | 50,18 | |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,16 | 21,16 | |
| | | | MO sem LS => | 9,09 | LS => | 7,66 | MO com LS => | 16,75 |
| | | | Valor do BDI => | 45,21 | Valor com BDI => | | 224,51 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 5627 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 45,25 | 45,25 | |
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000580 | 808.194,65 | 45,25 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 11,41 | Valor com BDI => | | 56,86 | |

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

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|----|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 5628 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,14 | 6,14 | |
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000076 | 808,194,65 | 6,14 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,54 | Valor com BDI => | | 7,68 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 5629 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 56,57 | 56,57 | |
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000700 | 808,194,65 | 56,57 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 14,26 | Valor com BDI => | | 70,83 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----|------------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 5630 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 50,18 | 50,18 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,7700000 | 4,66 | 50,18 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 12,65 | Valor com BDI => | | 62,83 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 97082 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 50,47 | 50,47 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,9040000 | 17,38 | 50,47 | |
| | | | MO sem LS => | | 18,86 | LS => | 15,87 MO com LS => | 34,73 |
| | | | Valor do BDI => | | 12,72 | Valor com BDI => | | 63,19 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,56 | 3,56 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un | Material | un | 0,0002000 | 40,65 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | Serviços | un | 0,0045000 | 12,49 | 0,05 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica un | Material | un | 0,0045000 | 174,34 | 0,78 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | Serviços | cj | 0,0004000 | 298,87 | 0,11 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular un | Material | un | 0,0045000 | 4,88 | 0,02 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|------|
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | Material | un | 0,0018000 | 12,95 | 0,02 | | |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços | un | 0,1018000 | 4,98 | 0,50 | | |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira un | Material | un | 0,0002000 | 18,85 | 0,00 | | |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face un | Material | un | 0,0001000 | 25,85 | 0,00 | | |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha un | Material | un | 0,0001000 | 27,40 | 0,00 | | |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 un | Material | un | 0,0007000 | 11,56 | 0,00 | | |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú Un | Material | Un | 0,0007000 | 10,18 | 0,00 | | |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore Serra marmore un | Material | un | 0,0001000 | 326,57 | 0,03 | | |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo un | Material | un | 0,0002000 | 13,47 | 0,00 | | |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo un | Material | un | 0,0004000 | 19,92 | 0,00 | | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | Material | un | 0,1018000 | 13,95 | 1,42 | | |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção pr | Material | pr | 0,0008000 | 6,33 | 0,00 | | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte un | Material | un | 0,0654000 | 4,48 | 0,29 | | |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un | Material | un | 0,0005000 | 10,76 | 0,00 | | |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro un | Material | un | 0,0004000 | 18,73 | 0,00 | | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta un | Material | un | 0,0015000 | 180,83 | 0,27 | | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 12,73 | 0,02 | | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 67,84 | 0,05 | | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 18,40 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 14,16 | 0,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,88 | Valor com BDI => | | 4,45 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10594 ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,53 | 3,53 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | Serviços | un | 0,0045000 | 12,49 | 0,05 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica un | Material | un | 0,0045000 | 174,34 | 0,78 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|------|
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | Serviços | cj | 0,0004000 | 298,87 | 0,11 | | |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra un | Material | un | 0,0002000 | 22,30 | 0,00 | | |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquessa un | Material | un | 0,0002000 | 36,76 | 0,00 | | |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular un | Material | un | 0,0045000 | 4,88 | 0,02 | | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | Material | un | 0,0018000 | 12,95 | 0,02 | | |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços | un | 0,1018000 | 4,98 | 0,50 | | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | Material | un | 0,1018000 | 13,95 | 1,42 | | |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção pr | Material | pr | 0,0008000 | 6,33 | 0,00 | | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte un | Material | un | 0,0654000 | 4,48 | 0,29 | | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta un | Material | un | 0,0015000 | 180,83 | 0,27 | | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 12,73 | 0,02 | | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 67,94 | 0,05 | | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 18,40 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 14,16 | 0,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,89 | Valor com BDI => | | 4,42 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,71 | 3,71 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | Serviços | un | 0,0045000 | 12,49 | 0,05 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica un | Material | un | 0,0045000 | 174,34 | 0,78 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | Serviços | cj | 0,0004000 | 298,87 | 0,11 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular un | Material | un | 0,0045000 | 4,88 | 0,02 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | Material | un | 0,0018000 | 12,95 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços | un | 0,1018000 | 4,98 | 0,50 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada un | Material | un | 0,0002000 | 36,76 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | Material | un | 0,1018000 | 13,95 | 1,42 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



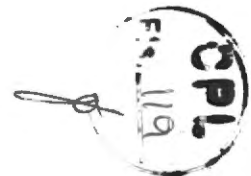
**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|------|
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção pr | Material | pr | 0,0008000 | 6,33 | 0,00 | | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte un | Material | un | 0,0941000 | 4,48 | 0,42 | | |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un | Material | un | 0,0003000 | 18,51 | 0,00 | | |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo un | Material | un | 0,0001000 | 31,38 | 0,00 | | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta un | Material | un | 0,0015000 | 180,83 | 0,27 | | |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0002000 | 254,04 | 0,05 | | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 12,73 | 0,02 | | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 67,94 | 0,05 | | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 18,40 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 14,16 | 0,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,93 | Valor com BDI => | | 4,64 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 97086 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 113,96 | 113,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4440000 | 17,82 | 25,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3570000 | 22,15 | 52,20 | | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,95 | 0,15 | | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3700000 | 11,69 | 4,32 | | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4400000 | 4,08 | 1,79 | | |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0950000 | 19,61 | 1,86 | | |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,3800000 | 20,13 | 27,77 | | |
| | | | | MO sem LS => | 31,24 | LS => | 26,30 | MO com LS => | 57,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,74 | Valor com BDI => | | 142,70 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNQ. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 15,81 | 15,81 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,46 | 15,46 | |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,00 | LS => | 5,05 MO com LS => | 11,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,98 | Valor com BDI => | | 19,79 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 16,75 | 16,75 | |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,46 | 15,46 | |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 | |
| Composição Auxiliar | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,00 | LS => | 5,05 MO com LS => | 11,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,22 | Valor com BDI => | | 20,97 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000640 | 5.017,10 | 0,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | Valor com BDI => | | 0,40 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|--------------|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 | |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000076 | 5.017,10 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



| | | Valor do BDI => | | 0,00 | | Valor com BDI => | | 0,03 | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|------------|------------------|-------|-------|--|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 | | |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000600 | 5.017,10 | 0,30 | | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | |
| | | Valor do BDI => | | 0,07 | | Valor com BDI => | | 0,37 | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,7800000 | 0,83 | 0,64 | | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | |
| | | Valor do BDI => | | 0,16 | | Valor com BDI => | | 0,80 | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 91953 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 27,83 | 27,83 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,45 | 10,45 | | |
| Composição Auxiliar | 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 17,38 | 17,38 | | |
| | | MO sem LS => | 6,38 | LS => | 5,37 | MO com LS => | 11,75 | | |
| | | Valor do BDI => | | 7,01 | | Valor com BDI => | | 34,84 | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,52 | 17,52 | | |
| Composição Auxiliar | 95390 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | | |

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

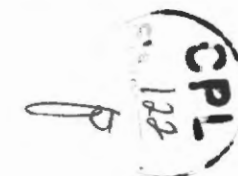
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|---|-----------|-------|-------------------|-------|
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Insumo | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,87 | 11,87 | |
| | | | MO sem LS => | | 6,48 | LS => | 5,45 MO com LS => | 11,93 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,41 | | Valor com BDI => | 21,93 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------------------|--------|
| Composição | 88624 SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 116,98 | 116,98 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0300000 | 22,50 | 23,17 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3430000 | 17,38 | 5,96 | |
| 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_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0320000 | 8,27 | 0,26 | |
| 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_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0300000 | 0,51 | 0,01 | |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,1300000 | 77,51 | 87,58 | |
| | | | MO sem LS => | | 11,68 | LS => | 9,83 MO com LS => | 21,51 |
| | | | Valor do BDI => | | 29,50 | | Valor com BDI => | 146,48 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,39 | 22,39 | |
| Composição Auxiliar | 95341 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| | | | MO sem LS => | | 9,12 | LS => | 7,68 MO com LS => | 16,80 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,64 | | Valor com BDI => | 28,03 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

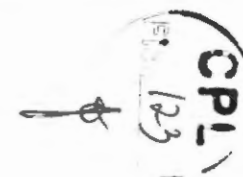
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,75 | 16,75 | | |
| Composição Auxiliar | 95344 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| Insumo | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,20 | 12,20 | | |
| | | | MO sem LS => | | 6,70 | LS => | 5,64 | MO com LS => | 12,34 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,22 | | | Valor com BDI => | 20,97 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,52 | 24,52 | | |
| Composição Auxiliar | 95347 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | | |
| Insumo | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,01 | 20,01 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| | | | MO sem LS => | | 10,92 | LS => | 9,19 | MO com LS => | 20,11 |
| | | | Valor do BDI => | | 6,18 | | | Valor com BDI => | 30,70 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 4,86 | 4,86 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|---|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição Auxiliar | 92956 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,35 | 4,35 | |
| Composição Auxiliar | 92957 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,22 | Valor com BDI => | | 6,08 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 92960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 16,84 | 16,84 | |
| Composição Auxiliar | 92956 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,35 | 4,35 | |
| Composição Auxiliar | 92957 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 | |
| Composição Auxiliar | 92958 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,76 | 4,76 | |
| Composição Auxiliar | 92959 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,22 | 7,22 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,24 | Valor com BDI => | | 21,08 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 92956 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,35 | 4,35 | |
| Insumo | 00013836 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Material | UN | 0,0000640 | 68.025,01 | 4,35 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,09 | Valor com BDI => | | 5,44 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 92957 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 | |
| Insumo | 00013836 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Material | UN | 0,0000076 | 68.025,01 | 0,51 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,12 | Valor com BDI => | | 0,63 |

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

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS
 CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
 Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|-----------|------------------|------|
| Composição | 92958 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,76 | 4,76 | |
| Insumo | 00013836 SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Material | UN | 0,0000700 | 68.025,01 | 4,76 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,20 | | | Valor com BDI => | 5,96 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 92958 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,22 | 7,22 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 1,5500000 | 4,66 | 7,22 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,82 | | | Valor com BDI => | 9,04 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,36 | 16,36 | |
| Composição Auxiliar | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037866 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,85 | 11,85 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | MO sem LS => | 6,49 | LS => | 5,46 | MO com LS => | 11,95 |
| | | | Valor do BDI => | 4,12 | | | Valor com BDI => | 20,48 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,16 | 21,16 |
| Composição Auxiliar | 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|---|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | MO sem LS => | | 9,08 | LS => | 7,86 MO com LS => | 16,75 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,33 | Valor com BDI => | | 26,49 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,46 | 15,46 | |
| Composição Auxiliar | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,87 | 10,87 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | MO sem LS => | | 6,00 | LS => | 5,05 MO com LS => | 11,05 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,89 | Valor com BDI => | | 19,35 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,67 | 16,67 |
| Composição Auxiliar | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,12 | 12,12 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

Handwritten signature and stamp with the text "CPL" and "126".

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,66 | LS => | 5,60 | MO com LS => | 12,26 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,20 | | | Valor com BDI => | 20,87 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 | | | |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 | | | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 | | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | | | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,18 | LS => | 7,73 | MO com LS => | 16,91 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,67 | | | Valor com BDI => | 28,17 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,58 | 24,58 |
| Composição Auxiliar | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,40 | 17,40 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|---|-----------|-------|-------------------|-------|
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,67 | 1,67 | |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,67 | 1,67 | |
| | | | MO sem LS => | | 9,59 | LS => | 8,07 MO com LS => | 17,66 |
| | | | Valor do BDI => | | 6,19 | | Valor com BDI => | 30,77 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 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_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 | |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 | |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,12 | | Valor com BDI => | 0,63 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 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_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 8,27 | 8,27 | |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 | |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Composição Auxiliar | 91275 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | |
| Composição Auxiliar | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,08 | | Valor com BDI => | 10,35 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

CP1
128



CONSTRUMAIS

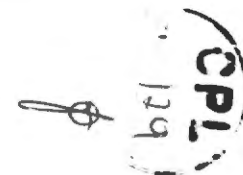
CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|----------|------------------|------|
| Insumo | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000533 | 8,529,79 | 0,45 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,56 |
| Composição | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000074 | 8,529,79 | 0,06 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,07 |
| Composição | 91275 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | |
| Insumo | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000667 | 8,529,79 | 0,56 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,14 | | | Valor com BDI => | 0,70 |
| Composição | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 | |
| Insumo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,4400000 | 5,00 | 7,20 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,81 | | | Valor com BDI => | 9,01 |
| Composição | 9290 ORSE | Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho | Esquadrias de Ferro | m² | 1,0000000 | 398,32 | 398,32 | |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|------------------|-------|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,71 | 3,71 |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,56 | 3,56 |
| Composição Auxiliar | 10594 ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | h | 1,6000000 | 3,53 | 5,64 |
| Composição Auxiliar | 124 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 0,0140000 | 433,21 | 6,06 |
| Insumo | 2308 ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m | Material | barra | 3,1500000 | 55,93 | 176,17 |
| Insumo | 261 ORSE | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) m | Material | kg | 7,0000000 | 17,41 | 121,87 |
| Insumo | 0000546 SINAPI | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | Material | KG | 1,5000000 | 9,68 | 14,52 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 |
| Insumo | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6000000 | 16,55 | 26,48 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,70 | 11,70 |
| Insumo | 00010997 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,4200000 | 28,72 | 12,08 |

MO sem LS => 30,25 LS => 25,46 MO com LS => 55,71

Valor do BDI => 100,45 Valor com BDI => 498,77

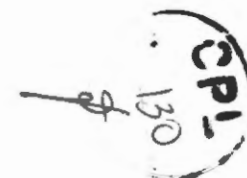
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90456 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,53 | 3,53 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 17,47 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 21,77 | 3,13 |

MO sem LS => 1,47 LS => 1,23 MO com LS => 2,70

Valor do BDI => 0,89 Valor com BDI => 4,42

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 16,79 | 16,79 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,67 | 16,67 |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



MO sem LS => 6,66 LS => 5,60 MO com LS => 12,26
 Valor do BDI => 4,23 Valor com BDI => 21,02

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 17,99 | 17,99 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,67 | 16,67 |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |

MO sem LS => 6,66 LS => 5,60 MO com LS => 12,26
 Valor do BDI => 4,53 Valor com BDI => 22,52

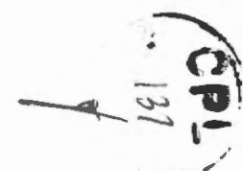
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 81688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000720 | 1.635,47 | 0,11 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,13

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000100 | 1.635,47 | 0,01 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,01

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



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS****CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2****Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

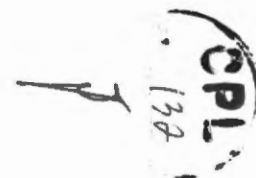
| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|----|-----------|------------------|------|
| Composição | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000500 | 1.635,47 | 0,08 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | MO com LS => | | | | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,02 | Valor com BDI => | 0,10 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,3600000 | 0,83 | 1,12 |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | MO com LS => | | | | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,28 | Valor com BDI => | 1,40 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,38 | 17,38 |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,70 | 11,70 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| | | | MO sem LS => | | 6,49 | LS => | 5,47 |
| | | | MO com LS => | | | | 11,96 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,38 | Valor com BDI => | 21,76 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,45 | 10,45 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 19,69 | 2,52 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|----|-----------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 24,54 | 3,14 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 | |
| Insumo | 00038099 SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,63 | 1,63 | |
| | | | MO sem LS => | | 2,29 | LS => | 1,93 MO com LS => | 4,22 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,63 | | Valor com BDI => | 13,08 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,94 | 21,94 | |
| Composição | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,35 | 16,35 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 | |
| | | | MO sem LS => | | 8,98 | LS => | 7,56 MO com LS => | 16,54 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,53 | | Valor com BDI => | 27,47 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 91995 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 24,86 | 24,86 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3170000 | 19,69 | 6,24 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3170000 | 24,54 | 7,77 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00038102 SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 10,85 | 10,85 | |
| | | | MO sem LS => | | 5,69 | LS => | 4,79 MO com LS => | 10,48 |
| | | | Valor do BDI => | | 6,26 | | Valor com BDI => | 31,12 |

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

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

Handwritten signature and stamp
 C.P.L.
 133



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 92004 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 52,70 | 52,70 | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,45 | 10,45 | |
| Composição Auxiliar | 92002 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 42,25 | 42,25 | |
| | | | MO sem LS => | 12,56 | LS => | 10,57 | MO com LS => | 23,13 |
| | | | Valor do BDI => | 13,29 | | | Valor com BDI => | 65,99 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92002 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 42,25 | 42,25 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5720000 | 19,69 | 11,26 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5720000 | 24,54 | 14,03 | |
| Insumo | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 2,0000000 | 8,48 | 16,96 | |
| | | | MO sem LS => | 10,27 | LS => | 8,64 | MO com LS => | 18,91 |
| | | | Valor do BDI => | 10,65 | | | Valor com BDI => | 52,90 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95606 SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 1,96 | 1,96 | |
| 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_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0060000 | 270,40 | 1,62 | |
| 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_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 66,09 | 0,19 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0090000 | 17,38 | 0,15 | |
| | | | MO sem LS => | 0,15 | LS => | 0,13 | MO com LS => | 0,28 |
| | | | Valor do BDI => | 0,49 | | | Valor com BDI => | 2,45 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

(Handwritten signature)
 CPL
 134

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|---|-----------|-------|-------------------|------|
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | 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 => | | 0,12 | | Valor com BDI => | 0,61 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 | |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,31 | | Valor com BDI => | 1,57 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001280 | 3.485,49 | 0,44 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,11 | | Valor com BDI => | 0,55 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0000151 | 3.485,49 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,01 | | Valor com BDI => | 0,06 |

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

135
 CPL



CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001000 | 3.485,49 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,42 |
| Composição | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,5200000 | 0,83 | 0,43 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,53 |

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 132.669,94
Total do BDI 33.437,56
Total Geral 166.107,50

ANTONIO FRANCISCO
BARROS DO
NASCIMENTO:88354385353

Assinado de forma digital por
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO
NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2023.08.03 10:41:30 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

JULIO SERGIO
SIQUEIRA
BAYMA:22601210397

Assinado de forma digital por
JULIO SERGIO SIQUEIRA
BAYMA:22601210397
Dados: 2023.08.03 10:42:01 -03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: 226.012.103-97
ENGENHEIRA CIVIL

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



CPL
137

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|--|---|--------|--|
| REFORMA - MATADOURO MUNICIPAL - JOÃO LISBOA/MA | SINAPI - 06/2023 - Maranhão SBC - 07/2023 - Maranhão SICRO3 - 01/2023 - Maranhão ORSE - 04/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará | 24,0% | Desonerado: Horista: 87,49% Mensalista: 48,98% |

| Item | Código | Banco | Descrição | Orçamento Sintético | | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------|-----------|---------|---|---------------------|--------|------------|--------------------|-----------------|-------------|
| | | | | Und | Quant. | | | | |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.028,83 | 0,83 |
| 1.1 | COMP | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 2,7 | 307,21 | 380,94 | 1.028,53 | 0,83 |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.344,20 | 0,83 |
| 2.1 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA | m³ | 5 | 22,34 | 27,70 | 138,50 | 0,09 |
| 2.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M AF_02/2021 | m³ | 15 | 64,63 | 80,38 | 1.205,70 | 0,74 |
| 3 | | | DEMOLIÇÃO | | | | | 988,85 | 0,81 |
| 3.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 2 | 42,93 | 53,23 | 108,46 | 0,07 |
| 3.2 | 90447 | SINAPI | ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_05/2015 | M | 30 | 5,71 | 7,08 | 212,40 | 0,13 |
| 3.3 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | m² | 112 | 2,52 | 3,12 | 349,44 | 0,22 |
| 3.4 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 15 | 17,24 | 21,37 | 320,55 | 0,20 |
| 4 | | | INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA | | | | | 4.568,74 | 2,82 |
| 4.1 | | | SAPATAS | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4 5 4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | m³ | 0 | 289,42 | 358,88 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | 73990/001 | SINAPI | ARMAÇÃO AÇO CA-50 P1,0M3 DE CONCRETO | UN | 0 | 734,80 | 911,15 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.3 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 | KG | 0 | 12,79 | 15,85 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.4 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | m³ | 0 | 358,69 | 444,77 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.5 | COMP | Próprio | CONCRETO DA BASE DOS MOROES DO CURRAL | m³ | 0 | 375,22 | 465,27 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2 | | | VIGA BALDRAME | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 4.2.1 | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM | m² | 0 | 147,52 | 182,92 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2.2 | COMP | Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4 2 MM | UND | 0 | 141,64 | 175,63 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2.3 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0 | 358,69 | 444,77 | 0,00 | 0,00 |
| 4.3 | | | PILAR | | | | | 2.278,40 | 1,41 |
| 4.3.1 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM | m² | 4 | 192,64 | 238,87 | 955,48 | 0,59 |
| 4.3.2 | COMP | Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4,2 MM | UND | 6 | 141,64 | 175,63 | 878,15 | 0,54 |
| 4.3.3 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | m³ | 1 | 358,69 | 444,77 | 444,77 | 0,27 |
| 4.4 | | | VIGA SUPERIOR | | | | | 2.290,34 | 1,41 |
| 4.4.1 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. AF_03/2020 | m² | 4 | 192,64 | 238,87 | 955,48 | 0,59 |
| 4.4.2 | COMP | Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4 2 MM | UND | 1 | 141,64 | 175,63 | 175,63 | 0,11 |
| 4.4.3 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | m³ | 0,3 | 358,69 | 444,77 | 133,43 | 0,08 |
| 4.4.4 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2018 | M | 20 | 41,37 | 51,29 | 1.025,80 | 0,63 |
| 5 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 4.378,50 | 2,70 |



Construções e locação - EIRELI

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---------|--|-----|-----|--------|--------|-----------|-------|---|
| 5.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 10 | 72,27 | 89,61 | 896,10 | 0,55 | % |
| 5.2 | 89307 | SINAPI | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_03/2023 | m² | 35 | 80,20 | 99,44 | 3.480,40 | 2,15 | % |
| 6 | | | COBERTURA | | | | | 28.873,46 | 17,83 | % |
| 6.1 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | m² | 131 | 2,62 | 3,24 | 424,44 | 0,26 | % |
| 6.2 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 131 | 59,57 | 73,86 | 9.675,66 | 5,97 | % |
| 6.3 | COMP | Próprio | REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO | m² | 71 | 25,29 | 31,35 | 2.225,65 | 1,37 | % |
| 6.4 | COMP | Próprio | TELHA EM FIBROCIMENTO (2,44X1,10)M - 5MM DE ESPEÇURA. MATERIAL E INSTALAÇÃO | m² | 60 | 97,91 | 121,40 | 7.284,00 | 4,50 | % |
| 6.5 | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 21 | 48,78 | 60,48 | 1.270,08 | 0,78 | % |
| 6.6 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 24, DESENVOLVIMENTO 25 CM. AF_07/2019 | M | 30 | 41,05 | 50,90 | 1.527,00 | 0,94 | % |
| 6.7 | COMP | Próprio | MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M MATERIAL E INSTALAÇÃO. | m² | 131 | 15,18 | 18,82 | 2.465,42 | 1,52 | % |
| 6.8 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P | m² | 50 | 59,70 | 74,02 | 3.701,00 | 2,28 | % |
| 7 | | | REVESTIMENTO | | | | | 1.678,42 | 1,04 | % |
| 7.1 | 87873 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM PREPARO MANUAL | m² | 10 | 5,36 | 6,64 | 66,40 | 0,04 | % |
| 7.2 | 98564 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | m² | 10 | 40,16 | 49,79 | 497,90 | 0,31 | % |
| 7.3 | 93393 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 15 | 46,42 | 57,56 | 863,40 | 0,53 | % |
| 7.4 | COMP | Próprio | ARGAMASSA AC2 | KG | 80 | 1,52 | 1,88 | 150,40 | 0,09 | % |
| 7.5 | COMP | Próprio | REJUNTE FLEXIVEL | KG | 8 | 10,12 | 12,54 | 100,32 | 0,06 | % |
| 8 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 52.296,03 | 32,28 | % |
| 8.1 | 87690 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10 M² SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO. ESPESSURA 5 CM ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_07/2021 | m² | 10 | 36,82 | 45,65 | 456,50 | 0,28 | % |
| 8.2 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 2 | 383,49 | 475,52 | 951,04 | 0,59 | % |
| 8.3 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_09/2014 | m² | 161 | 49,80 | 61,75 | 9.941,75 | 6,14 | % |
| 8.4 | 84193 | SINAPI | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | m³ | 500 | 27,27 | 33,81 | 16.905,00 | 10,43 | % |
| 8.6 | 96116 | SINAPI | FORRO EM PVC | m² | 30 | 58,70 | 74,02 | 2.220,60 | 1,37 | % |
| 8.7 | 103913 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM COM KORODUR | m² | 118 | 103,47 | 128,30 | 15.139,40 | 9,34 | % |
| 8.8 | 101750 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020 | m² | 106 | 40,80 | 50,59 | 5.362,54 | 3,31 | % |
| 8.9 | 94263 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 40 | 28,60 | 32,98 | 1.319,20 | 0,81 | % |
| 9 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 7.820,50 | 4,83 | % |
| 9.1 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5 | 15,88 | 19,69 | 98,45 | 0,06 | % |
| 9.2 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 15 | 31,57 | 39,14 | 587,10 | 0,36 | % |
| 9.3 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 200 | 3,45 | 4,27 | 854,00 | 0,53 | % |
| 9.4 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 60 | 5,31 | 6,58 | 329,00 | 0,20 | % |
| 9.5 | COMP | Próprio | LUMINÁRIA PLAFON LED 24W | UND | 20 | 90,99 | 112,82 | 2.256,40 | 1,39 | % |
| 9.6 | 97583 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 | UN | 5 | 66,42 | 82,36 | 411,80 | 0,25 | % |
| 9.7 | 97507 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 | UN | 7 | 86,53 | 107,29 | 751,03 | 0,46 | % |
| 9.8 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 | UN | 7 | 21,59 | 26,77 | 187,39 | 0,12 | % |
| 9.9 | 104473 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 10 | 134,02 | 166,18 | 1.661,80 | 1,03 | % |

Instruções e locação - EIRELI

| | | | | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------|-----|--------|--------|------------------|---------------|
| 10 | COMP | Próprio | PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA AF_01/2016 | UND | 2 | 204,37 | 253,41 | 506,82 | 0,31% |
| 11 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 8,86 | 10,98 | 32,94 | 0,02% |
| 12 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | 10,42 | 12,92 | 51,66 | 0,03% |
| 13 | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 74,27 | 92,09 | 92,09 | 0,06% |
| 3 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 3.578,36 | 2,21% |
| 0.1 | 95548 | SINAPI | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO INOX (PORTA PAPEL, PORTA SABONETE E PORTA TOALHA) | UN | 3 | 188,63 | 246,30 | 738,90 | 0,46% |
| 0.2 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 4 | 123,96 | 153,71 | 614,84 | 0,38% |
| 0.3 | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 1 | 18,12 | 22,48 | 22,46 | 0,01% |
| 0.4 | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | M | 24 | 7,98 | 9,89 | 237,36 | 0,15% |
| 0.5 | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 24 | 8,15 | 10,10 | 242,40 | 0,15% |
| 0.6 | 94650 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 6 | 17,89 | 21,93 | 131,58 | 0,06% |
| 0.7 | 89382 | SINAPI | 2 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8 | 6,96 | 8,63 | 69,04 | 0,04% |
| 0.8 | 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | UN | 8 | 5,86 | 7,25 | 58,08 | 0,04% |
| 0.9 | 89376 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4 | 4,14 | 5,13 | 20,52 | 0,01% |
| 0.10 | 89969 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2" | UN | 2 | 31,13 | 38,60 | 77,20 | 0,05% |
| 0.11 | COMP | Próprio | KIT DE REGISTRO GERAL BRUTO DE LATÃO 40mm" | UND | 1 | 121,41 | 150,54 | 150,54 | 0,09% |
| 0.12 | 86884 | SINAPI | ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 4 | 6,46 | 10,49 | 41,96 | 0,03% |
| 0.13 | COMP | Próprio | CHUVEIRO | un | 2 | 82,01 | 78,89 | 153,78 | 0,09% |
| 0.14 | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 1 | 296,28 | 367,38 | 367,38 | 0,23% |
| 0.15 | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35 5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 2 | 283,04 | 328,18 | 652,32 | 0,40% |
| 11 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 6.535,83 | 4,03% |
| 11.1 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 50 MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022 | M | 12 | 20,42 | 25,32 | 303,84 | 0,19% |
| 11.2 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022 | M | 46 | 42,44 | 52,62 | 2.525,76 | 1,56% |
| 11.3 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022 | M | 30 | 28,43 | 35,25 | 1.057,50 | 0,65% |
| 11.4 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022 | UN | 8 | 11,50 | 14,26 | 114,08 | 0,07% |
| 11.5 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | UN | 8 | 21,11 | 26,17 | 209,36 | 0,13% |
| 11.6 | 89655 | SINAPI | JOELHO PARA TUBOS 150MM ESGOTO | UN | 1 | 85,23 | 105,68 | 105,68 | 0,07% |
| 11.7 | 74165/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO (80X80X80)CM - EM ALVENARIA | UN | 2 | 257,47 | 319,26 | 638,52 | 0,39% |
| 11.12 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 3 | 407,27 | 605,01 | 1.515,03 | 0,94% |
| 11.13 | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 17,76 | 22,02 | 66,06 | 0,04% |
| 12 | | | PINTURA | | | | | 28.173,00 | 17,39% |
| 12.1 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (PINTURA INTERNA E EXTERNA) AF_08/2014 | m² | 930 | 9,97 | 12,36 | 11.494,80 | 7,09% |
| 12.2 | COMP | Próprio | TINTA EPOX PARA AZULEJO - COR BRANCO | m² | 453 | 20,23 | 25,08 | 11.361,24 | 7,01% |
| 12.3 | COMP | Próprio | PINTURA DE FORRO PVC - ESMALTE SINTÉTICO | M131 | 112 | 20,23 | 25,08 | 2.808,96 | 1,73% |
| 12.4 | COMP | Próprio | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO | m² | 100 | 20,23 | 25,08 | 2.508,00 | 1,55% |
| 13 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 11.864,27 | 7,32% |
| 13.1 | COMP | Próprio | PORTA DE FERRO (0,80X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | UND | 1 | 607,03 | 752,71 | 752,71 | 0,46% |
| 13.2 | COMP | Próprio | PORTA DE FERRO (0,70X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | UND | 1 | 556,44 | 689,98 | 689,98 | 0,43% |

S LIMA

Condições e locação - EIRELI

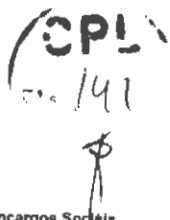
CPI
Fls. 140

| | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|--|-----|-----|----------|----------|----------------------|-------------------|-------------------|--|
| 3.3 | 94805 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 70X210CM. FIXAÇÃO | UN | 2 | 926,86 | 1.149,30 | 2.298,60 | 1,12 | % | |
| 3.4 | COMP | Próprio | PORTA DE FERRO (1,10X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | UND | 1 | 556,44 | 689,98 | 689,98 | 0,43 | % | |
| 3.5 | COMP | Próprio | PORTA DE FERRO (1,30X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | UND | 1 | 708,20 | 878,16 | 878,16 | 0,54 | % | |
| 3.6 | COMP | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER , 2,00X210CM. - 2 FOLHAS | UND | 1 | 910,54 | 1.129,06 | 1.129,06 | 0,70 | % | |
| 3.7 | COMP | Próprio | PORTA DE FERRO (1,00X2,10) EM GRADIL | UND | 1 | 303,51 | 376,35 | 376,35 | 0,23 | % | |
| 3.8 | COMP | Próprio | PORTA DE FERRO (3,30X2,10) EM GRADIL - 2 FOLHAS | UND | 1 | 556,44 | 689,98 | 689,98 | 0,43 | % | |
| 3.9 | COMP | Próprio | JANELA DE CORRER EM VIDRO LISO 4MM TEMPERADO INCOLOR E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,00X1,00)M | m² | 7 | 303,51 | 376,35 | 2.634,45 | 1,63 | % | |
| 3.10 | COMP | Próprio | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,50X1,10) | m² | 1 | 505,86 | 627,26 | 627,26 | 0,39 | % | |
| 3.11 | COMP | Próprio | BASCULANTE - REPOSIÇÃO DE VIDRO 4MM | m² | 1,5 | 252,93 | 313,63 | 470,44 | 0,29 | % | |
| 3.12 | COMP | Próprio | REFORMA DE PORTÃO DA ENTRADA | UND | 10 | 50,59 | 62,73 | 627,30 | 0,39 | % | |
| 14 | | | SERVIÇOS ESPECIAIS | | | | | 9.200,14 | 5,88 | % | |
| 14.1 | COMP | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2,0 CM | M | 14 | 50,59 | 82,73 | 878,22 | 0,54 | % | |
| 14.2 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 30 | 17,89 | 22,18 | 665,40 | 0,41 | % | |
| 14.3 | COMP | Próprio | EXAUSTORES PARA TROCA DE AR EM INDUSTRIA | UND | 3 | 1.011,72 | 1.254,53 | 3.763,59 | 2,32 | % | |
| 14.4 | COMP | Próprio | TABUAS PARA CURRAL E MÃO DE OBRA DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO 20CM DE LAGUARUA | m² | 3 | 404,69 | 501,81 | 1.505,43 | 0,93 | % | |
| 14.5 | COMP | Próprio | TELA TIPO GALINHEIRO - H=1,5M | M | 20 | 30,35 | 37,63 | 752,60 | 0,46 | % | |
| 14.6 | COMP | Próprio | TAMPA DA SISTEMNA EM CHAPA DE FERRO | m² | 3 | 303,51 | 376,35 | 1.129,05 | 0,70 | % | |
| 14.7 | COMP | Próprio | FERRAGENS PARA CURRAL - DOBRADIÇAS, ARRUELAS E PORCAS | UND | 1 | 407,95 | 505,85 | 505,85 | 0,31 | % | |
| 15 | | | LIMPEZA FINAL DE OBRA | | | | | 2,84 | 0,00 | % | |
| 15.1 | COMP | Próprio | LIMPEZA DA OBRA | UND | 1 | 2,13 | 2,84 | 2,84 | 0,00 | % | |
| | | | | | | | | Total sem BDI | 130.884,67 | | |
| | | | | | | | | Total do BDI | | 31.344,79 | |
| | | | | | | | | Total Geral | | 162.029,46 | |

Assinatura
S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
20.226.913/0001-38

S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
Sr. Itamar da Silva Lima
CPF sob nº 627.156.073-34
RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA
PROPRIETÁRIO

Y



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA - MATADOURO MUNICIPAL - JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 07/2023 - Maranhão
SICROS - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 627 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,49%
Mensalista: 49,88%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | comp | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 307,21 | 307,21 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,17 | 21,17 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 16,39 | 32,78 | |
| Composição Auxiliar | 94962 | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 289,42 | 2,89 | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 6,35 | 6,35 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 9,57 | 38,28 | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | Material | m² | 1,0000000 | 203,98 | 203,98 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 16,06 | 1,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,83 | LS => | 19,19 | MO com LS => | 41,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 73,73 | | Valor com BDI => | 380,94 | |

| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 22,34 | 22,34 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 16,39 | 10,65 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 21,38 | 5,85 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 16,48 | 4,18 | |
| Composição Auxiliar | 95606 | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | MOVT - MOVIMENTQ DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 1,66 | 1,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,74 | LS => | 6,77 | MO com LS => | 14,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,38 | | Valor com BDI => | 27,70 | |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 64,83 | 64,83 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 16,39 | 64,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,23 | LS => | 22,08 | MO com LS => | 47,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,55 | | Valor com BDI => | 80,38 | |

| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 42,93 | 42,93 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 21,48 | 4,83 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 16,39 | 38,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,85 | LS => | 14,75 | MO com LS => | 31,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,30 | | Valor com BDI => | 53,23 | |

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 90447 | SINAPI | ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 5,71 | 5,71 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0340000 | 18,67 | 0,63 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2160000 | 23,52 | 5,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,43 | LS => | 2,13 | MO com LS => | 4,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,37 | | Valor com BDI => | 7,08 | |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 2,52 | 2,52 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0374000 | 21,48 | 0,80 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1053000 | 16,39 | 1,72 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,00 | LS => | 0,88 | MO com LS => | 1,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,60 | | Valor com BDI => | 3,12 | |

| 3.4 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|-----------|--------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 17,24 | 17,24 | |
| Composição Auxiliar | | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2553000 | 21,37 | 5,45 | |
| Composição Auxiliar | | 88316 | SINAPI | SERVENTF COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7195000 | 16,39 | 11,79 | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,87 | LS => | 6,01 | MO com LS => | 12,88 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,13 | | | Valor com BDI => | 21,37 |
| 4.1.1 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 289,42 | 289,42 | |
| Composição Auxiliar | | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3433000 | 16,39 | 38,40 | |
| Composição Auxiliar | | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4811000 | 15,56 | 23,04 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7623000 | 1,47 | 1,12 | |
| Composição Aux | | 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7188000 | 0,31 | 0,22 | |
| Insumo | | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8269000 | 53,03 | 43,85 | |
| Insumo | | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212,0194000 | 0,69 | 146,29 | |
| Insumo | | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5782000 | 63,14 | 36,50 | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,38 | LS => | 21,33 | MO com LS => | 45,71 |
| | | | | | Valor do BDI => | 69,46 | | | Valor com BDI => | 358,88 |
| 4.1.2 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | 73990/001 | SINAPI | ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | UN | 1,0000000 | 734,80 | 734,80 | |
| Composição Auxiliar | | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 22,0000000 | 12,15 | 267,30 | |
| Composição Auxiliar | | 92922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 55,0000000 | 8,50 | 467,50 | |
| | | | | | MO sem LS => | 45,65 | LS => | 39,93 | MO com LS => | 85,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 176,35 | | | Valor com BDI => | 911,15 |
| 4.1.3 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,79 | 12,79 | |
| Composição Auxiliar | | 88738 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0375000 | 16,35 | 0,61 | |
| Composição Auxiliar | | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1155000 | 21,32 | 2,46 | |
| Composição Aux | | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,22 | 9,22 | |
| Insumo | | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7240000 | 0,18 | 0,13 | |
| Insumo | | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 14,86 | 0,37 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,42 | LS => | 1,25 | MO com LS => | 2,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,06 | | | Valor com BDI => | 15,85 |
| 4.1.4 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 358,69 | 358,69 | |
| Composição Auxiliar | | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0267000 | 16,39 | 33,21 | |
| Composição Auxiliar | | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2768000 | 15,56 | 19,86 | |
| Composição Auxiliar | | 89225 | 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 | 0,6572000 | 4,28 | 2,81 | |
| Composição Auxiliar | | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6197000 | 1,29 | 0,79 | |
| Insumo | | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7608000 | 53,03 | 40,35 | |
| Insumo | | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 325,1588000 | 0,69 | 224,35 | |
| Insumo | | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5912000 | 63,14 | 37,32 | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,06 | LS => | 18,42 | MO com LS => | 39,48 |
| | | | | | Valor do BDI => | 86,08 | | | Valor com BDI => | 444,77 |

CPL
143
\$

S LIMA

Construções e locação - EIRELI

| 4.1.5 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|---------|--|---|-------|-------------|------------------|------------|-------|
| Composição | COMP | Próprio | CONCRETO DA BASF DOS MOROES DO CURRAL | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 1,0000000 | 375,22 | 375,22 | |
| Insuno | PROP. 452 | Próprio | CONCRETO DA BASE DOS MOROES DO CURRAL | Equipamento | m³ | 1,0000000 | 375,22 | 375,22 | |
| | 284 | | | MO sem LS => | 0,00 | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 90,05 | | Valor com BDI => | 465,27 | |
| 4.2.1 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 147,52 | 147,52 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1790000 | 16,94 | 3,03 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7820000 | 21,17 | 16,76 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 16,95 | 0,94 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2240000 | 15,97 | 3,57 | |
| Insuno | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,2280000 | 3,35 | 14,16 | |
| Insuno | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1280000 | 16,06 | 2,05 | |
| Insuno | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,4480000 | 24,06 | 107,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,09 | 8,83 | MO com LS => | 18,92 | |
| | | | | Valor do BDI => | 35,40 | | Valor com BDI => | 182,92 | |
| 4.2.2 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP | Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 141,64 | 141,64 | |
| Insuno | PROP. 453 | Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | Equipamento | und | 1,0000000 | 141,64 | 141,64 | |
| | 287 | | | MO sem LS => | 0,00 | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 33,99 | | Valor com BDI => | 175,63 | |
| 4.2.3 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 358,69 | 358,69 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0267000 | 16,39 | 33,21 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2768000 | 15,56 | 19,86 | |
| Composição Auxiliar | 89225 | 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 | 0,6572000 | 4,28 | 2,81 | |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6197000 | 1,29 | 0,79 | |
| Insuno | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7609000 | 53,03 | 40,35 | |
| Insuno | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 325,1589000 | 0,69 | 224,35 | |
| Insuno | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5812000 | 63,14 | 37,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,06 | 18,42 | MO com LS => | 39,48 | |
| | | | | Valor do BDI => | 66,08 | | Valor com BDI => | 444,77 | |
| 4.3.1 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 192,64 | 192,64 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 16,94 | 2,42 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6070000 | 21,17 | 12,85 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0500000 | 16,95 | 0,84 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2010000 | 15,97 | 3,20 | |
| Insuno | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,4320000 | 3,35 | 14,84 | |
| Insuno | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0860000 | 16,06 | 1,38 | |
| Insuno | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,5300000 | 24,06 | 157,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,01 | 7,01 | MO com LS => | 15,02 | |
| | | | | Valor do BDI => | 46,23 | | Valor com BDI => | 238,87 | |
| 4.3.2 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP | Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 141,64 | 141,64 | |

CPL
144

LS LIMA

Construções e locação - EIRELI

| | | | | | | | | | | |
|--------|-----|---------|---|-----------------|-----|-----------|--------|------------------|--------------|--------|
| Insumo | 287 | Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4,2 MM | Equipamento | und | 1,0000000 | 141,64 | 141,64 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 33,99 | | Valor com BDI => | | 175,63 |

| 4.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 358,69 | 358,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0267000 | 16,39 | 33,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2768000 | 15,56 | 19,86 | | |
| Composição Auxiliar | 89225 | 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 | 0,6572000 | 4,28 | 2,81 | | |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6197000 | 1,29 | 0,79 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7609000 | 53,03 | 40,35 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 325,1589000 | 0,69 | 224,35 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5912000 | 63,14 | 37,32 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,06 | LS => | 18,42 | MO com LS => | 39,48 |
| | | | | Valor do BDI => | | 86,08 | | Valor com BDI => | | 444,77 |

| 4.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 192,64 | 192,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 16,94 | 2,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6070000 | 21,17 | 12,85 | | |
| Composição Auxiliar | 91592 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0500000 | 16,95 | 0,84 | | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2010000 | 15,97 | 3,20 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,4320000 | 3,35 | 14,84 | | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0860000 | 16,06 | 1,38 | | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,5300000 | 24,06 | 157,11 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 8,01 | LS => | 7,01 | MO com LS => | 15,02 |
| | | | | Valor do BDI => | | 46,23 | | Valor com BDI => | | 238,87 |

| 4.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição | COMP PROP. 453 | Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4,2 MM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 141,64 | 141,64 | | |
| Insumo | 287 | Próprio | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4,2 MM | Equipamento | und | 1,0000000 | 141,64 | 141,64 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 33,99 | | Valor com BDI => | | 175,63 |

| 4.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 358,69 | 358,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0267000 | 16,39 | 33,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2768000 | 15,56 | 19,86 | | |
| Composição Auxiliar | 89225 | 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 | 0,6572000 | 4,28 | 2,81 | | |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6197000 | 1,29 | 0,79 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7609000 | 53,03 | 40,35 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 325,1589000 | 0,89 | 224,35 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5912000 | 63,14 | 37,32 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,06 | LS => | 18,42 | MO com LS => | 39,48 |
| | | | | Valor do BDI => | | 86,08 | | Valor com BDI => | | 444,77 |

| 4.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 41,37 | 41,37 |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0019000 | 397,14 | 0,75 |

Endereço: Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Cidade Nova – João Lisboa - MA, CNPJ 20.226.913/0001-38 - CEP: 65.922.000

CPL
145
P

IS LIMA

Construções e locação - EIRELI

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|----|-----------|--------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 21,48 | 1,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 16,39 | 1,67 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1700000 | 147,52 | 25,07 | | |
| Composição Auxiliar | 92901 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 9,22 | 4,51 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 358,69 | 6,45 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | 7,33 | 0,04 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,69 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,92 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,92 | | | Valor com BDI => | 51,29 |

| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 72,27 | 72,27 | | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0091000 | 418,99 | 3,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 21,48 | 34,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 16,39 | 13,19 | | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 28,3100000 | 0,59 | 19,53 | | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 2,41 | 1,01 | | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 31,61 | 0,15 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 19,91 | LS => | 17,41 | MO com LS => | 37,32 |
| | | | | Valor do BDI => | | 17,34 | | | Valor com BDI => | 89,61 |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|------------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89307 | SINAPI | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 80,20 | 80,20 | | |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0192000 | 526,36 | 10,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000000 | 21,48 | 25,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 16,39 | 9,83 | | |
| Insumo | 00034586 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | Material | UN | 15,2900000 | 1,94 | 29,66 | | |
| Insumo | 00034649 | SINAPI | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | Material | UN | 1,2700000 | 2,28 | 2,89 | | |
| Insumo | 00034788 | SINAPI | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | Material | UN | 1,5300000 | 1,28 | 1,95 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 16,02 | LS => | 14,01 | MO com LS => | 30,03 |
| | | | | Valor do BDI => | | 19,24 | | | Valor com BDI => | 99,44 |

| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 2,52 | 2,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0971000 | 16,39 | 1,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0494000 | 20,96 | 1,03 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,05 | LS => | 0,92 | MO com LS => | 1,97 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,62 | | | Valor com BDI => | 3,24 |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 59,57 | 59,57 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2130000 | 15,95 | 3,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 16,39 | 1,73 |

Endereço: Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Cidade Nova – João Lisboa - MA, CNPJ 20.226.913/0001-38 – CEP: 65.922.000

CPI
146
↑

S LIMA

Construções e locação - EIRELI

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0068000 | 15,72 | 0,10 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0094000 | 14,95 | 0,14 | |
| Insumo | 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | Material | CENTO | 0,0070000 | 169,86 | 1,18 | |
| Insumo | 00043083 | SINAPI | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | Material | KG | 4,3330000 | 12,24 | 53,03 | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,16 | 1,89 | MO com LS => | 4,05 |
| | | | | Valor do BDI => | | 14,29 | | Valor com BDI => | 73,86 |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|---------|------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 454 | Próprio | REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 25,29 | 25,29 | |
| Insumo | 288 | Próprio | REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO | Equipamento | m² | 1,0000000 | 25,29 | 25,29 | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,06 | | Valor com BDI => | 31,35 |

| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | COMP PROP. 455 | Próprio | TELHA EM FIBROCIMENTO (2,44X1,10)M - 5MM DE ESPEÇURA. MATERIAL E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 97,91 | 97,91 | |
| In. | 289 | Próprio | TELHA EM FIBROCIMENTO (2,44X1,10)M - 5MM DE ESPEÇURA. MATERIAL E INSTALAÇÃO | Equipamento | m² | 1,0000000 | 97,91 | 97,91 | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 23,49 | | Valor com BDI => | 121,40 |

| 6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 48,78 | 48,78 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2820000 | 16,39 | 4,62 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1880000 | 20,96 | 3,94 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 15,72 | 0,20 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 14,95 | 0,27 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0530000 | 36,58 | 1,93 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0080000 | 15,79 | 0,12 | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG - 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0016000 | 50,10 | 0,08 | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0590000 | 114,47 | 6,75 | |
| Insumo | 00040782 | SINAPI | CALHA OADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | Material | M | 1,0500000 | 29,40 | 30,87 | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,63 | 3,18 | MO com LS => | 6,81 |
| | | | | Valor do BDI => | | 11,70 | | Valor com BDI => | 60,48 |

| 6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25 CM. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 41,05 | 41,05 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2070000 | 16,39 | 3,39 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 20,96 | 2,34 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 15,72 | 0,20 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 14,95 | 0,27 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1980000 | 36,58 | 7,24 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0060000 | 15,79 | 0,09 | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 50,10 | 0,06 | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 114,47 | 5,15 | |
| Insumo | 00040673 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0500000 | 21,25 | 22,31 | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,49 | 2,17 | MO com LS => | 4,66 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,85 | | Valor com BDI => | 50,90 |

| 6.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 456 | Próprio | MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M. MATERIAL E INSTALAÇÃO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 15,18 | 15,18 |
| Insumo | 290 | Próprio | MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M. MATERIAL E INSTALAÇÃO. | Equipamento | m² | 1,0000000 | 15,18 | 15,18 |



LS LIMA

Construções e locação - EIRELI

| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|---------------------|---|---|------------|------------------|-------------------|--------------|-------|
| | | Valor do BDI => | 3,64 | Valor com BDI => | | 18,82 | |
| 6.8 | Código Banco Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96116 SINAPI FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 59,70 | 59,70 | |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4994000 | 15,95 | 7,96 | |
| Insumo | 00036238 SINAPI FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0956000 | 21,28 | 23,31 | |
| Insumo | 00039427 SINAPI PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 3,8499000 | 5,86 | 22,56 | |
| Insumo | 00039430 SINAPI PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento | UN | 1,3265000 | 2,20 | 2,91 | |
| Insumo | 00039443 SINAPI PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 2,1912000 | 0,22 | 0,48 | |
| Insumo | 00040547 SINAPI PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0132000 | 25,03 | 0,33 | |
| Insumo | 00040552 SINAPI PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 0,0333000 | 42,91 | 1,42 | |
| Insumo | 00043131 SINAPI ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0426000 | 17,26 | 0,73 | |
| | | MO sem LS => | 3,29 | LS => | 2,87 | MO com LS => | 6,16 |
| | | Valor do BDI => | 14,32 | Valor com BDI => | | 74,02 | |
| 7.1 | Código Banco Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87873 SINAPI CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 5,36 | 5,36 | |
| Composição Auxiliar | 87381 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0015000 | 2.939,27 | 4,40 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0420000 | 21,48 | 0,90 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0042000 | 16,39 | 0,06 | |
| | | MO sem LS => | 0,50 | LS => | 0,44 | MO com LS => | 0,94 |
| | | Valor do BDI => | 1,28 | Valor com BDI => | | 6,64 | |
| 7.2 | Código Banco Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98564 SINAPI PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3. E=2CM. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 40,16 | 40,16 | |
| Composição Auxiliar | 87372 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0250000 | 646,09 | 16,15 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4670000 | 21,48 | 10,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 16,39 | 1,54 | |
| Insumo | 00010931 SINAPI TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | Material | m² | 1,0500000 | 11,85 | 12,44 | |
| | | MO sem LS => | 6,66 | LS => | 5,83 | MO com LS => | 12,49 |
| | | Valor do BDI => | 9,63 | Valor com BDI => | | 49,79 | |
| 7.3 | Código Banco Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93393 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 46,42 | 46,42 | |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5341000 | 21,37 | 11,41 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2686000 | 16,39 | 4,40 | |
| Insumo | 00000533 SINAPI REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0553000 | 22,85 | 24,11 | |
| Insumo | 00001381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,9100000 | 0,88 | 4,32 | |
| Insumo | 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,4220000 | 5,17 | 2,18 | |
| | | MO sem LS => | 6,50 | LS => | 5,68 | MO com LS => | 12,18 |
| | | Valor do BDI => | 11,14 | Valor com BDI => | | 57,56 | |
| 7.4 | Código Banco Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMP PRÓPRIO ARGAMASSA AC2 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | KG | 1,0000000 | 1,52 | 1,52 | |
| Insumo | PROP. 457 291 PRÓPRIO ARGAMASSA AC2 | Equipamento | kg | 1,0000000 | 1,52 | 1,52 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,36 | Valor com BDI => | | 1,88 | |

CPL
148
f

LS LIMA

Construções e locação - EIRELI

| 7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---------|---|---|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição | COMP PROP. 458 | Próprio | REJUNTE FLEXIVEL | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | KG | 1,0000000 | 10,12 | 10,12 |
| Insumo | 294 | Próprio | REJUNTE FLEXIVEL | Equipamento | kg | 1,0000000 | 10,12 | 10,12 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,42 | | Valor com BDI => | 12,54 |
| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87690 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10 M² SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5 CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 36,82 | 36,82 |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0607000 | 467,68 | 28,38 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2850000 | 21,48 | 6,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1420000 | 16,39 | 2,37 |
| | | | | MO sem LS => | 5,34 | 4,67 | MO com LS => | 10,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,83 | | Valor com BDI => | 45,65 |
| 8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 383,49 | 383,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9792000 | 16,39 | 32,43 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2501000 | 15,56 | 19,45 |
| Composição Auxiliar | 89225 | 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 | 0,6434000 | 4,28 | 2,75 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6067000 | 1,29 | 0,78 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7275000 | 53,03 | 38,57 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 364,9433000 | 0,69 | 251,81 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5872000 | 63,14 | 37,70 |
| | | | | MO sem LS => | 20,59 | 18,01 | MO com LS => | 38,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 92,03 | | Valor com BDI => | 475,52 |
| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 49,80 | 49,80 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2537000 | 21,37 | 5,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1308000 | 16,39 | 2,14 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 31,36 | 33,24 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS | Material | KG | 9,1325000 | 0,88 | 8,03 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1880000 | 5,17 | 0,97 |
| | | | | MO sem LS => | 3,10 | 2,72 | MO com LS => | 5,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,95 | | Valor com BDI => | 61,75 |
| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 84193 | SINAPI | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 27,27 | 27,27 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 21,37 | 10,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 16,39 | 8,19 |
| Composição Auxiliar | 84101 | SINAPI | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0200000 | 420,10 | 8,40 |
| | | | | MO sem LS => | 8,94 | 7,83 | MO com LS => | 16,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,54 | | Valor com BDI => | 33,81 |
| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96116 | SINAPI | FORRO EM PVC | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 59,70 | 59,70 |
| Composição Auxiliar | 88276 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4994000 | 15,95 | 7,96 |
| Insumo | 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0956000 | 21,28 | 23,31 |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 3,8499000 | 5,86 | 22,56 |

CPL
149
J

ISLIMA

Construções e locação - EIRELI

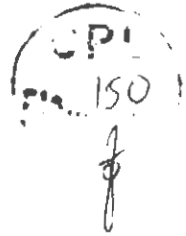
| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento | UN | 1,3265000 | 2,20 | 2,91 | | |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 2,1912000 | 0,22 | 0,48 | | |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0132000 | 25,03 | 0,33 | | |
| Insumo | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | CFNTO | 0,0333000 | 42,91 | 1,42 | | |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0426000 | 17,26 | 0,73 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,29 | LS => | 2,87 | MO com LS => | 6,16 |
| | | | | Valor do BDI => | | 14,32 | | Valor com BDI => | | 74,02 |

| 8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição | 103913 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM COM KORODUR | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 103,47 | 103,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0320060 | 21,17 | 0,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0651990 | 21,48 | 1,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0951470 | 16,39 | 1,55 | | |
| Composição Auxiliar | 95282 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0042950 | 6,86 | 0,02 | | |
| Composição Auxiliar | 97090 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,2000000 | 14,32 | 31,50 | | |
| Composição Auxiliar | 97113 | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 2,67 | 2,67 | | |
| Composição Auxiliar | 97115 | SINAPI | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | KG | 0,0233730 | 40,52 | 0,94 | | |
| Composição Auxiliar | 97116 | SINAPI | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | KG | 0,5260000 | 19,89 | 10,46 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0513330 | 3,35 | 0,17 | | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0017700 | 16,37 | 0,02 | | |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,1271570 | 379,39 | 48,24 | | |
| Insumo | 00042409 | SINAPI | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO | Material | KG | 0,4000000 | 12,43 | 4,97 | | |
| Insumo | 00043614 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0641670 | 13,54 | 0,86 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,02 | LS => | 3,52 | MO com LS => | 7,54 |
| | | | | Valor do BDI => | | 24,83 | | Valor com BDI => | | 128,30 |

| 8.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 101750 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 40,80 | 40,80 | | |
| Composição Auxiliar | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0530000 | 534,46 | 28,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3620000 | 21,48 | 7,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1810000 | 16,39 | 2,96 | | |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,05 | 1,75 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,90 | LS => | 5,17 | MO com LS => | 11,07 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,79 | | Valor com BDI => | | 50,59 |

| 8.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94263 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 26,60 | 26,60 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 16,92 | 1,47 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 21,48 | 4,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4420000 | 16,39 | 7,24 |
| Composição Auxiliar | 88631 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 465,63 | 0,93 |
| Composição Auxiliar | 92960 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 13,79 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 92961 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0720000 | 3,98 | 0,28 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 53,03 | 0,37 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0300000 | 379,39 | 11,38 |

Endereço: Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Cidade Nova – João Lisboa – MA, CNPJ 20.226.913/0001-38 – CEP: 65.922.000



| | | | | | MO sem LS => | 5,48 | LS => | 4,80 | MO com LS => | 10,28 |
|---------------------|----------------|--------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|------------------|--------------|--------|
| | | | | | Valor do BDI => | 6,38 | | Valor com BDI => | | 32,98 |
| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 15,88 | 15,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2320000 | 18,67 | 4,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2320000 | 23,52 | 5,45 | | |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 6,10 | 6,10 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,09 | LS => | 3,57 | MO com LS => | 7,66 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,81 | | Valor com BDI => | | 19,69 |
| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 31,57 | 31,57 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,32 | 9,32 | | |
| Composição Auxiliar | 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 22,25 | 22,25 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,84 | LS => | 6,86 | MO com LS => | 14,70 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,57 | | Valor com BDI => | | 39,14 |
| 9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,45 | 3,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 18,67 | 0,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 23,52 | 0,68 | | |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 1,77 | 2,20 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,59 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,50 | LS => | 0,44 | MO com LS => | 0,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,82 | | Valor com BDI => | | 4,27 |
| 9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,31 | 5,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 18,67 | 0,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 23,52 | 0,91 | | |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 2,94 | 3,65 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,59 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,68 | LS => | 0,60 | MO com LS => | 1,28 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,27 | | Valor com BDI => | | 6,58 |
| 9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | COMP PROP. 356 | Próprio | LUMINÁRIA PLAFON LED 24W | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 90,99 | 90,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,67 | 18,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,52 | 23,52 | | |
| Insumo | 13962 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 48,80 | 48,80 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,64 | LS => | 15,43 | MO com LS => | 33,07 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,83 | | Valor com BDI => | | 112,82 |
| 9.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 97583 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 66,42 | 66,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1519000 | 18,67 | 2,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3645000 | 23,52 | 8,57 | | |

151
\$

S LIMA

Construções e locação - EIRELI

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------------|
| | 00003788 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | | UN | 1,0000000 | 55,02 | 55,02 |
| | | | | MO sem LS => | | 4,83 | LS => 4,22 | MO com LS => 9,05 |
| | | | | Valor do BDI => | | 15,94 | Valor com BDI => | 82,36 |
| 9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 86,53 | 86,53 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2299000 | 18,67 | 4,29 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5518000 | 23,52 | 12,87 |
| Insumo | 00038183 | SINAPI | LAMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 1,0000000 | 5,53 | 5,53 |
| Insumo | 00038775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 63,74 | 63,74 |
| | | | | MO sem LS => | | 7,31 | LS => 6,39 | MO com LS => 13,70 |
| | | | | Valor do BDI => | | 20,76 | Valor com BDI => | 107,29 |
| 9.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 21,59 | 21,59 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0748000 | 18,67 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1795000 | 23,52 | 4,22 |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1,0000000 | 15,98 | 15,98 |
| | | | | MO sem LS => | | 2,37 | LS => 2,08 | MO com LS => 4,45 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,18 | Valor com BDI => | 26,77 |
| 9.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104473 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 134,02 | 134,02 |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 5,71 | 7,09 |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,38 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,2429000 | 10,66 | 13,24 |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2171000 | 6,54 | 14,49 |
| Composição Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,2429000 | 8,92 | 11,08 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,7114000 | 2,38 | 25,49 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,4786000 | 3,45 | 5,10 |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 13,75 | 13,75 |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 15,20 | 15,20 |
| Composição Auxiliar | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 25,20 | 25,20 |
| | | | | MO sem LS => | | 35,62 | LS => 31,16 | MO com LS => 66,78 |
| | | | | Valor do BDI => | | 32,16 | Valor com BDI => | 166,18 |
| 9.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP PROP. 459 | Próprio | PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA). AF_01/2016 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 204,37 | 204,37 |
| Insumo | 299 | Próprio | PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA). AF_01/2016 | Equipamento | und | 1,0000000 | 204,37 | 204,37 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 49,04 | Valor com BDI => | 253,41 |
| 9.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,86 | 8,86 |

152
9

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0352000 | 18,67 | 0,65 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0352000 | 23,52 | 0,82 | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 6,55 | 6,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,61 | LS => | 0,54 | MO com LS => | 1,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,12 | | | Valor com BDI => | 10,98 |

| 9.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,42 | 10,42 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 18,67 | 1,23 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 23,52 | 1,55 | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAD EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAD, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 6,55 | 6,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,16 | LS => | 1,02 | MO com LS => | 2,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,50 | | | Valor com BDI => | 12,92 |

| 9.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 74,27 | 74,27 | |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0044000 | 526,36 | 2,31 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | 18,67 | 6,08 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | 23,52 | 7,66 | |
| Insumo | 00039795 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | Material | UN | 1,0000000 | 58,22 | 58,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,05 | LS => | 5,30 | MO com LS => | 11,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,82 | | | Valor com BDI => | 92,09 |

| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 95546 | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO INOX (PORTA PAPEL, PORTA SABONETE E PORTA TOALHA) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 198,63 | 198,63 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8970000 | 20,87 | 39,59 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5977000 | 16,39 | 9,79 | |
| Insumo | 00039398 | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | Material | UN | 1,0000000 | 149,25 | 149,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,87 | LS => | 18,25 | MO com LS => | 39,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 47,67 | | | Valor com BDI => | 246,30 |

| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 123,96 | 123,96 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0960000 | 20,87 | 2,00 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 16,39 | 0,49 | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,18 | 0,06 | |
| Insumo | 00036791 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | Material | UN | 1,0000000 | 121,41 | 121,41 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 0,92 | MO com LS => | 1,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,75 | | | Valor com BDI => | 153,71 |

| 10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,12 | 18,12 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 20,87 | 3,18 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 16,39 | 0,78 | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0365000 | 3,18 | 0,11 | |
| Insumo | 00011831 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | Material | UN | 1,0000000 | 14,05 | 14,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 1,47 | MO com LS => | 3,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,34 | | | Valor com BDI => | 22,46 |

153
f

IS LIMA

Construções e locação - EIRELI

| 10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 7,98 | 7,98 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1367000 | 16,57 | 2,26 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1387000 | 20,87 | 2,85 | |
| Insumo | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 2,70 | 2,83 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0319000 | 1,54 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,14 | LS => | 1,87 | MO com LS => | 4,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,91 | | | Valor com BDI => | 9,89 |

| 10.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 16,57 | 2,20 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 20,87 | 2,77 | |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0430000 | 3,05 | 3,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,09 | LS => | 1,82 | MO com LS => | 3,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,95 | | | Valor com BDI => | 10,10 |

| 10.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94650 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 17,69 | 17,69 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1890000 | 16,57 | 3,13 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1890000 | 20,87 | 3,94 | |
| Insumo | 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0270000 | 10,34 | 10,61 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0110000 | 1,54 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,96 | LS => | 2,59 | MO com LS => | 5,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,24 | | | Valor com BDI => | 21,93 |

| 10.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89362 | SINAPI | 2 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,96 | 6,96 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 16,57 | 2,51 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 20,87 | 3,17 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 43,94 | 0,31 | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 49,79 | 0,39 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 1,54 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,38 | LS => | 2,08 | MO com LS => | 4,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,67 | | | Valor com BDI => | 8,63 |

| 10.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,86 | 5,86 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1311000 | 16,57 | 2,17 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1311000 | 20,87 | 2,73 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0047000 | 43,94 | 0,20 | |
| Insumo | 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 49,79 | 0,29 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0291000 | 1,54 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,05 | LS => | 1,80 | MO com LS => | 3,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,40 | | | Valor com BDI => | 7,26 |

| 10.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89376 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,14 | 4,14 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0805000 | 16,57 | 1,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0805000 | 20,87 | 1,68 |

CPI
159
P

S LIMA

construções e locação - EIRELI

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|-----------|------------|-----------------------|
| Insumo | 00000107 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0047000 | 43,84 | 0,20 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 49,79 | 0,29 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0291000 | 1,54 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,26 | LS => 1,10 | MO com LS => 2,36 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,99 | | Valor com BDI => 5,13 |

| 10.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 89969 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 31,13 | 31,13 |
| Composição Auxiliar | 89349 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,66 | 19,66 |
| Composição Auxiliar | 89374 | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,33 | 7,33 |
| Composição Auxiliar | 89376 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,14 | 4,14 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,64 | LS => 3,19 | MO com LS => 6,83 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,47 | | Valor com BDI => 38,60 |

| 10. | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | COMP PROP. 460 | Próprio | KIT DE REGISTRO GERAL BRUTO DE LATÃO 40mm". | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 121,41 | 121,41 |
| Insumo | 302 | Próprio | KIT DE REGISTRO GERAL BRUTO DE LATÃO 40mm". | Equipamento | und | 1,0000000 | 121,41 | 121,41 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 29,13 | | Valor com BDI => 150,54 |

| 10.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 86884 | SINAPI | ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,46 | 8,46 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 20,87 | 3,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 16,39 | 0,78 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,18 | 0,06 |
| Insumo | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | Material | UN | 1,0000000 | 4,44 | 4,44 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,67 | LS => 1,47 | MO com LS => 3,14 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,03 | | Valor com BDI => 10,49 |

| 10.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composição | COMP BALSAS - MA, REF 023 | Próprio | CHUVEIRO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un | 1,0000000 | 62,01 | 62,01 |
| Insumo | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 62,01 | 62,01 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 14,88 | | Valor com BDI => 76,89 |

| 10.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|-------------|-------------------------|
| Composição | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 296,28 | 296,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4667000 | 20,87 | 30,61 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6517000 | 16,39 | 10,68 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 15,27 | 91,62 |
| Insumo | 00010426 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES "54 X 44" CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 153,94 | 153,94 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0866000 | 108,97 | 9,43 |
| | | | | MO sem LS => | | 17,34 | LS => 15,17 | MO com LS => 32,51 |
| | | | | Valor do BDI => | | 71,10 | | Valor com BDI => 367,38 |

| 10.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 263,04 | 263,04 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8788000 | 20,87 | 18,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4443000 | 16,39 | 7,28 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 15,27 | 91,62 |

Endereço: Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Cidade Nova – João Lisboa - MA, CNPJ 20.226.913/0001-38 – CEP: 65.922.000

CPL
 20.155
 4

ISLIMA

Construções e locação - EIRELI

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|-----------|--------|-------------------------|
| Insumo | 00036794 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 137,47 | 137,47 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0765000 | 108,97 | 8,33 |
| | | | | MO sem LS => | | 10,73 | 9,39 | MO com LS => 20,12 |
| | | | | Valor do BDI => | | 63,12 | | Valor com BDI => 326,16 |

| 11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 89712 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 20,42 | 20,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3182000 | 16,57 | 5,27 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3182000 | 20,87 | 6,64 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 8,05 | 8,49 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0177000 | 1,54 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | | 4,99 | 4,36 | MO com LS => 9,35 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,90 | | Valor com BDI => 25,32 |

| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 42,44 | 42,44 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3114000 | 16,57 | 5,15 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3114000 | 20,87 | 6,49 |
| Insumo | 00020065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 29,18 | 30,78 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0173000 | 1,54 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | | 4,89 | 4,27 | MO com LS => 9,16 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,18 | | Valor com BDI => 52,62 |

| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 89714 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 28,43 | 28,43 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4444000 | 16,57 | 7,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4444000 | 20,87 | 9,27 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 11,16 | 11,77 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0247000 | 1,54 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | | 6,97 | 6,10 | MO com LS => 13,07 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,62 | | Valor com BDI => 35,25 |

| 11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,50 | 11,50 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1379000 | 16,57 | 2,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1379000 | 20,87 | 2,87 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,58 | 3,16 |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACQ, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 18,14 | 0,90 |
| | | | | MO sem LS => | | 2,16 | 1,89 | MO com LS => 4,05 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,76 | | Valor com BDI => 14,26 |

| 11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,11 | 21,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 16,57 | 3,19 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 20,87 | 4,01 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,80 | 5,60 |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,23 | 6,23 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGFM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 18,14 | 2,08 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,01 | 2,64 | MO com LS => 5,65 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,06 | | Valor com BDI => 26,17 |

CP
P.L. 156
f

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 11.6 | | | | | | | | | |
| Composição | 89855 | SINAPI | JOELHO PARA TUBOS 150MM ESGOTO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 85,23 | 85,23 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3605000 | 16,57 | 5,97 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3605000 | 20,87 | 7,52 | |
| Insumo | 0000305 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | Material | UN | 2,0000000 | 9,75 | 19,50 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1750000 | 18,14 | 3,17 | |
| Insumo | 00037952 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 49,07 | 49,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,65 | LS => | 4,94 | MO com LS => | 10,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,45 | | | Valor com BDI => | 105,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 11.7 | | | | | | | | | |
| Composição | 74166/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO (80X80X80)CM - EM ALVENARIA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 257,47 | 257,47 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,57 | 16,57 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,87 | 20,87 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 21,48 | 32,22 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 16,39 | 24,58 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0020000 | 53,03 | 0,10 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,0000000 | 0,69 | 1,38 | |
| Insumo | 00003279 | SINAPI | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM | Material | UN | 1,0000000 | 161,75 | 161,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 38,79 | LS => | 33,93 | MO com LS => | 72,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 61,79 | | | Valor com BDI => | 319,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 11.12 | | | | | | | | | |
| Composição | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 407,27 | 407,27 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7791000 | 20,87 | 16,25 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4384000 | 16,39 | 7,18 | |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 20,60 | 41,20 | |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 10,60 | 10,60 | |
| Insumo | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 322,44 | 322,44 | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALOUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 108,97 | 9,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,80 | LS => | 8,57 | MO com LS => | 18,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 97,74 | | | Valor com BDI => | 505,01 |

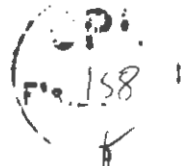
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 11.13 | | | | | | | | | |
| Composição | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,76 | 17,76 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1356000 | 20,87 | 2,82 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0427000 | 16,39 | 0,69 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0420000 | 3,18 | 0,13 | |
| Insumo | 00006146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 14,12 | 14,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,49 | LS => | 1,30 | MO com LS => | 2,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,26 | | | Valor com BDI => | 22,02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 12.1 | | | | | | | | | |
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (PINTURA INTERNA E EXTERNA). AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 9,97 | 9,97 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 23,33 | 3,80 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544000 | 16,39 | 0,89 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 23,11 | 5,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,88 | LS => | 1,65 | MO com LS => | 3,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,39 | | | Valor com BDI => | 12,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 12.2 | | | | | | | | |
| Composição | COMP | Próprio | TINTA EPOX PARA AZULEJO - COR BRANCO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 20,23 | 20,23 |
| Insumo | 306 | Próprio | TINTA EPOX PARA AZULEJO - COR BRANCO | Equipamento | m² | 1,0000000 | 20,23 | 20,23 |

Fig. 157

| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| | | | | Valor do BDI => | 4,85 | | | Valor com BDI => | 25,08 |
| 12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMP | Próprio | PINTURA DE FORRO PVC - ESMALTE SINTÉTICO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M131 | 1,0000000 | 20,23 | 20,23 | |
| Insumo | 307 | Próprio | PINTURA DE FORRO PVC - ESMALTE SINTÉTICO | Equipamento | m131 | 1,0000000 | 20,23 | 20,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,85 | | | Valor com BDI => | 25,08 |
| 12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMP | Próprio | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 20,23 | 20,23 | |
| Insumo | 308 | Próprio | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO | Equipamento | m² | 1,0000000 | 20,23 | 20,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,85 | | | Valor com BDI => | 25,08 |
| 13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMP | Próprio | PORTA DE FERRO (0,80X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 607,03 | 607,03 | |
| In. | 309 | Próprio | PORTA DE FERRO (0,80X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | Equipamento | und | 1,0000000 | 607,03 | 607,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 145,68 | | | Valor com BDI => | 752,71 |
| 13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMP | Próprio | PORTA DE FERRO (0,70X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 556,44 | 556,44 | |
| Insumo | 310 | Próprio | PORTA DE FERRO (0,70X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | Equipamento | und | 1,0000000 | 556,44 | 556,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 133,54 | | | Valor com BDI => | 689,98 |
| 13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94805 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 70X210CM, FIXAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 926,86 | 926,86 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8510000 | 21,48 | 13,98 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTF COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3250000 | 16,39 | 5,32 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 1,5130000 | 36,58 | 59,00 | |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 8,8000000 | 0,50 | 4,40 | |
| Insumo | 00039024 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 1,0000000 | 844,16 | 844,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,94 | LS => | 6,94 | MO com LS => | 14,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 222,44 | | | Valor com BDI => | 1.149,30 |
| 13.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMP | Próprio | PORTA DE FERRO (1,10X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 556,44 | 556,44 | |
| Insumo | 311 | Próprio | PORTA DE FERRO (1,10X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | Equipamento | und | 1,0000000 | 556,44 | 556,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 133,54 | | | Valor com BDI => | 689,98 |
| 13.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMP | Próprio | PORTA DE FERRO (1,30X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 708,20 | 708,20 | |
| Insumo | 312 | Próprio | PORTA DE FERRO (1,30X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | Equipamento | und | 1,0000000 | 708,20 | 708,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 169,96 | | | Valor com BDI => | 878,16 |
| 13.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMP | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER , 2,00X210CM. - 2 FOLHAS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 910,54 | 910,54 | |
| Insumo | 313 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER , 2,00X210CM. - 2 FOLHAS | Equipamento | und | 1,0000000 | 910,54 | 910,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 218,52 | | | Valor com BDI => | 1.129,06 |
| 13.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|---------------------------|
| Composição | COMP | Próprio | PORTA DE FERRO (1,00X2,10) EM GRADIL | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 303,51 | 303,51 |
| Insumo | 314 | Próprio | PORTA DE FERRO (1,00X2,10) EM GRADIL | Equipamento | | 1,0000000 | 303,51 | 303,51 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 72,84 | | | Valor com BDI => 376,35 |
| 13.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP | Próprio | PORTA DE FERRO (3,30X2,10) EM GRADIL - 2 FOLHAS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 556,44 | 556,44 |
| Insumo | 315 | Próprio | PORTA DE FERRO (3,30X2,10) EM GRADIL - 2 FOLHAS | Equipamento | | 1,0000000 | 556,44 | 556,44 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 133,54 | | | Valor com BDI => 689,98 |
| 13.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP | Próprio | JANELA DE CORRER EM VIDRO LISO 4MMTEMPERADO INCOLOR E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,00X1,00)M | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 303,51 | 303,51 |
| Insumo | 316 | Próprio | JANELA DE CORRER EM VIDRO LISO 4MMTEMPERADO INCOLOR E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,00X1,00)M | Equipamento | m² | 1,0000000 | 303,51 | 303,51 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 72,84 | | | Valor com BDI => 376,35 |
| 13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP | Próprio | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,50X1,10) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 505,86 | 505,86 |
| Insumo | 317 | Próprio | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,50X1,10) | Equipamento | m² | 1,0000000 | 505,86 | 505,86 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 121,40 | | | Valor com BDI => 627,26 |
| 13.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP | Próprio | BASCULANTE - REPOSIÇÃO DE VIDRO 4MM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 252,93 | 252,93 |
| Insumo | 318 | Próprio | BASCULANTE - REPOSIÇÃO DE VIDRO 4MM | Equipamento | m² | 1,0000000 | 252,93 | 252,93 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 60,70 | | | Valor com BDI => 313,63 |
| 13.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP | Próprio | REFORMA DE PORTÃO DA ENTRADA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 50,59 | 50,59 |
| Insumo | 319 | Próprio | REFORMA DE PORTÃO DA ENTRADA | Equipamento | | 1,0000000 | 50,59 | 50,59 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,14 | | | Valor com BDI => 62,73 |
| 14.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 50,59 | 50,59 |
| In | 320 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM | Equipamento | m | 1,0000000 | 50,59 | 50,59 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,14 | | | Valor com BDI => 62,73 |
| 14.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 17,89 | 17,89 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1564000 | 16,39 | 2,56 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0391000 | 16,50 | 0,64 |
| Insumo | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 14,69 | 14,69 |
| | | | | MO sem LS => | 1,24 | LS => | 1,09 | MO com LS => 2,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,28 | | | Valor com BDI => 22,18 |
| 14.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP | Próprio | EXAUSTORES PARA TROCA DE AR EM INDUSTRIA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 1.011,72 | 1.011,72 |
| Insumo | 321 | Próprio | EXAUSTORES PARA TROCA DE AR EM INDUSTRIA | Equipamento | | 1,0000000 | 1.011,72 | 1.011,72 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 242,81 | | | Valor com BDI => 1.254,53 |
| 14.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP | Próprio | TABUAS PARA CURRAL E MÃO DE OBRA DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.20CM DE LAGRUARA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 404,69 | 404,69 |
| Insumo | 322 | Próprio | TABUAS PARA CURRAL E MÃO DE OBRA DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.20CM DE LAGRUARA | Equipamento | m² | 1,0000000 | 404,69 | 404,69 |

S LIMA

Construções e locação - EIRELI

159
f

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 97,12 Valor com BDI => 501,81

| 14.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | COMP | Próprio | TELA TIPO GALINHEIRO - H=1,5M | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 30,35 | 30,35 |
| Insumo | 323 | Próprio | TELA TIPO GALINHEIRO - H=1,5M | Equipamento | m | 1,0000000 | 30,35 | 30,35 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,28 | | | Valor com BDI => 37,63 |

| 14.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | COMP | Próprio | TAMPA DA SISTEMNA EM CHAPA DE FERRO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 303,51 | 303,51 |
| Insumo | 324 | Próprio | TAMPA DA SISTEMNA EM CHAPA DE FERRO | Equipamento | m² | 1,0000000 | 303,51 | 303,51 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 72,84 | | | Valor com BDI => 376,35 |

| 14.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | COMP | Próprio | FERRAGENS PARA CURRAL - DOBRADIÇAS, ARRUELAS E PORCAS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 407,95 | 407,95 |
| Insumo | 325 | Próprio | FERRAGENS PARA CURRAL - DOBRADIÇAS, ARRUELAS E PORCAS | Equipamento | und | 1,0000000 | 407,95 | 407,95 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 97,90 | | | Valor com BDI => 505,85 |

| 15.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | COMP | Próprio | LIMPEZA DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 2,13 | 2,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 16,39 | 2,13 |
| | | | | MO sem LS => | 0,83 | LS => | 0,72 | MO com LS => 1,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,51 | | | Valor com BDI => 2,54 |

Total sem BDI 130.684,67
 Total do BDI 31.344,78
 Total Geral 162.029,46

Itamar da Silva Lima
 Engenharia e Serviços
 20.226.913/0001-38

S LIMA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
 Sr. Itamar da Silva Lima
 CPF sob nº 627.156.073-34
 RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA
PROPRIETÁRIO

S LIMA

Construções e locação - EIRELI

CPL
100
f

Obra: REFORMA - MATADOURO MUNICIPAL - JOÃO LISBOA/MA
Bancos: SINAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 07/2023 - Maranhão
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
B.D.I.: 24,0%
Encargos Sociais Desonerado:
Horista: 87,49%
Mensalista: 49,98%

| Item | Descrição | Cronograma Físico e Financeiro | | | |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|------------|
| | | Total Por Etapa | 15 DIAS | 30 DIAS | 45 DIAS |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 1.028,53 | 1.028,53 | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 1.344,20 | 1.344,20 | | |
| 3 | DEMOLIÇÃO | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 988,85 | 988,85 | | |
| 4 | INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 4.688,74 | 4.688,74 | | |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 4.378,50 | 4.378,50 | | |
| 6 | COBERTURA | 100,00% | 80,00% | 20,00% | |
| | | 28.573,45 | 22.858,76 | 5.714,69 | |
| 7 | REVESTIMENTO | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 1.678,42 | 1.678,42 | | |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | 50,00% | 50,00% | |
| | | 52.298,03 | 26.148,02 | 26.148,02 | |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% | 50,00% | 50,00% | |
| | | 7.820,50 | 3.910,25 | 3.910,25 | |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 3.578,36 | 3.578,36 | | |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 100,00% | 60,00% | 40,00% | |
| | | 6.535,83 | 3.921,50 | 2.614,33 | |
| 12 | PINTURA | 100,00% | | 50,00% | 50,00% |
| | | 28.173,00 | | 14.086,50 | 14.086,50 |
| 13 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 100,00% | | 50,00% | 50,00% |
| | | 11.884,27 | | 5.932,14 | 5.932,14 |
| 14 | SERVIÇOS ESPECIAIS | 100,00% | 40,00% | 60,00% | |
| | | 9.200,14 | 3.680,06 | 5.520,08 | |
| 15 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | 100,00% | | 50,00% | 50,00% |
| | | 2,64 | | 1,32 | 1,32 |
| Porcentagem | | | 48,19% | 39,45% | 12,36% |
| Custo | | | 78.082,18 | 63.927,33 | 20.019,98 |
| Porcentagem Acumulada | | | 48,19% | 87,64% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 78.082,17 | 142.009,80 | 162.029,48 |

Itamar da Silva Lima
Engenharia e Serviços
20.226.913/0001-38

S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
Sr. Itamar da Silva Lima
CPF sob nº 627.156.073-34
RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA
PROPRIETÁRIO

CPL
161
f

Obras
REFORMA - MATADOURO MUNICIPAL - JOÃO LISBOA/MA

Banco
SNAPI - 06/2023 - Maranhão
SBC - 07/2023 - Maranhão
SICRED3 - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,49%
Normalista: 49,98%

COMPOSIÇÃO DE BDI (B)

| Parcelas de BDI | Valor percentual adotado |
|--------------------------------|--------------------------|
| (AC) - Administração Central | 3,00 |
| (S) + (G) - Seguro e Garantias | 0,80 |
| (R) - Risco | 0,97 |
| (DF) - Despesas Financeiras | 0,59 |
| (L) - Lucro | 5,13 |
| (P) - PIS | 0,56 |
| (C) - COFINS | 3,00 |
| (I) - ISS | 2,50 |
| (M) - Contrib. Previdenciária | 4,50 |
| BDI Adotado | 24,00 |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

A fórmula abaixo se utilizada para cálculo do BDI das frases acima relacionadas, devendo ser adotada como:

$$BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))(1-I) - 1$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, COFINS e ISS)

[Handwritten Signature]
ISE Engenharia e Serviços
20.226.913/0001-38

Observações:

[*] - Pode haver garantia desde que previsto na Edital de Licitação e no Contrato de Licitação.

[**] - Taxa de 0%.

[***] - Podem ser aplicados outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|---|----------|----------------|------------|--------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 347,90 |
| 1.1 | 012023 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | PM-PREÇO | m ² | 2,70 | R\$ 128,85 | R\$ 347,90 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 251,20 |
| 2.1 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | SINAPI | M3 | 5,00 | R\$ 23,78 | R\$ 118,90 |
| 2.2 | 022023 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. AF_02/2021 | PM-PREÇO | m ³ | 15,00 | R\$ 8,82 | R\$ 132,30 |
| 3 | DEMOLIÇÃO | | | | | | R\$ 975,38 |
| 3.1 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M3 | 2,00 | R\$ 45,48 | R\$ 90,96 |
| 3.2 | 90447 | ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF 05/2015 | SINAPI | M | 30,00 | R\$ 5,96 | R\$ 178,80 |
| 3.3 | 032023 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | PM-PREÇO | m ² | 112,00 | R\$ 3,86 | R\$ 432,32 |
| 3.4 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 15,00 | R\$ 18,22 | R\$ 273,30 |
| 4 | INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA | | | | | | R\$ 3.876,26 |
| 4.1 | PILAR | | | | | | R\$ 1.932,77 |
| 4.1.1 | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 4,00 | R\$ 202,72 | R\$ 810,88 |
| 4.1.2 | 072023 | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM EESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4,2 MM | PM-PREÇO | Unid | 5,00 | R\$ 149,12 | R\$ 745,60 |
| 4.1.3 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 1,00 | R\$ 376,29 | R\$ 376,29 |
| 4.2 | VIGA SUPERIOR | | | | | | R\$ 1.943,49 |
| 4.2.1 | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 4,00 | R\$ 202,72 | R\$ 810,88 |
| 4.2.2 | 062023 | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM EESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4,2 MM | PM-PREÇO | Unid | 1,00 | R\$ 149,12 | R\$ 149,12 |
| 4.2.3 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 0,30 | R\$ 376,29 | R\$ 112,89 |
| 4.2.4 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 20,00 | R\$ 43,53 | R\$ 870,60 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 3.714,85 |
| 5.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | SINAPI | M2 | 10,00 | R\$ 76,12 | R\$ 761,20 |
| 5.2 | 89307 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 03/2023 | SINAPI | M2 | 35,00 | R\$ 84,39 | R\$ 2.953,65 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | R\$ 22.506,17 |
| 6.1 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 131,00 | R\$ 2,76 | R\$ 361,56 |
| 6.2 | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 131,00 | R\$ 48,80 | R\$ 6.392,80 |
| 6.3 | INS-03771721 | REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO | 082023 | m ² | 71,00 | R\$ 27,56 | R\$ 1.956,76 |
| 6.4 | 092023 | TELHA EM FIBROCIMENTO (2,44X1,10)M - 5MM DEESPEÇURA. MATERIAL E INSTALAÇÃO | PM-PREÇO | m ² | 60,00 | R\$ 103,08 | R\$ 6.184,80 |
| 6.5 | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 21,00 | R\$ 51,37 | R\$ 1.078,77 |
| 6.6 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 30,00 | R\$ 43,22 | R\$ 1.296,60 |
| 6.7 | 102023 | MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M.MATERIAL E INSTALAÇÃO | PM-PREÇO | m ² | 131,00 | R\$ 15,98 | R\$ 2.093,38 |
| 6.8 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS | SINAPI | M2 | 50,00 | R\$ 62,83 | R\$ 3.141,50 |
| 7 | REVESTIMENTO | | | | | | R\$ 1.278,10 |
| 7.1 | 87910 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUA | SINAPI | M2 | 10,00 | R\$ 21,92 | R\$ 219,20 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CPI
163
DATA: 04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------------|---|-----------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 7.2 | 98564 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 10,00 | R\$ 42,18 | R\$ 421,80 |
| 7.3 | 93393 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | SINAPI | M2 | 15,00 | R\$ 28,26 | R\$ 423,90 |
| 7.4 | 112023 | ARGAMASSA AC2 | PM -PREÇO | KG | 80,00 | R\$ 1,60 | R\$ 128,00 |
| 7.5 | 122023 | REJUNTE FLEXIVEL | PM -PREÇO | KG | 8,00 | R\$ 10,65 | R\$ 85,20 |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 38.120,84 |
| 8.1 | 87690 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021 | SINAPI | M2 | 10,00 | R\$ 38,59 | R\$ 385,90 |
| 8.2 | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 2,00 | R\$ 402,11 | R\$ 804,22 |
| 8.3 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE | SINAPI | M2 | 161,00 | R\$ 52,46 | R\$ 8.446,06 |
| 8.4 | 132023 | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | PM -PREÇO | KG | 500,00 | R\$ 2,13 | R\$ 1.065,00 |
| 8.5 | 122023 | REJUNTE FLEXIVEL | PM -PREÇO | KG | 20,00 | R\$ 10,65 | R\$ 213,00 |
| 8.6 | 142023 | FORRO EM PVC | PM -PREÇO | m² | 30,00 | R\$ 47,93 | R\$ 1.437,90 |
| 8.7 | INS-06503121 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM COM PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | PM -PREÇO | m² | 118,00 | R\$ 170,43 | R\$ 20.110,74 |
| 8.8 | 101750 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 106,00 | R\$ 42,77 | R\$ 4.533,62 |
| 8.9 | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 40,00 | R\$ 28,11 | R\$ 1.124,40 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 5.372,56 |
| 9.1 | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 16,69 | R\$ 83,45 |
| 9.2 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 33,16 | R\$ 497,40 |
| 9.3 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 200,00 | R\$ 3,62 | R\$ 724,00 |
| 9.4 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 50,00 | R\$ 5,58 | R\$ 279,00 |
| 9.5 | 152023 | LUMINÁRIA PLAFON LED 24W | PM -PREÇO | und | 20,00 | R\$ 47,93 | R\$ 958,60 |
| 9.6 | 97583 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 69,86 | R\$ 349,30 |
| 9.7 | 162023 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | PM -PREÇO | und | 7,00 | R\$ 47,93 | R\$ 335,51 |
| 9.8 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 22,70 | R\$ 158,90 |
| 9.9 | 104473 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 140,61 | R\$ 1.406,10 |
| 9.10 | 172023 | PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA. AF 01/2016 | PM -PREÇO | und | 2,00 | R\$ 215,16 | R\$ 430,32 |
| 9.11 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 9,33 | R\$ 27,99 |
| 9.12 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 10,96 | R\$ 43,84 |
| 9.13 | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 78,15 | R\$ 78,15 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | R\$ 3.235,36 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------------------|--|-----------|-------|------------|--------------------|----------------------|
| 10.1 | 192023 | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO INOX (PORTA PAPEL, PORTA SABONETE E PORTA TOALHA) | PM -PREÇO | und | 3,00 | R\$ 266,29 | R\$ 798,87 |
| 10.2 | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 130,51 | R\$ 522,04 |
| 10.3 | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 19,06 | R\$ 19,06 |
| 10.4 | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 24,00 | R\$ 8,38 | R\$ 201,12 |
| 10.5 | 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | M | 24,00 | R\$ 8,55 | R\$ 205,20 |
| 10.6 | 94650 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | M | 6,00 | R\$ 18,59 | R\$ 111,54 |
| 10.7 | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 7,30 | R\$ 58,40 |
| 10.8 | 89358 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 6,16 | R\$ 49,28 |
| 10.9 | 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 4,34 | R\$ 17,36 |
| 10.10 | 202023 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". | PM -PREÇO | unid | 2,00 | R\$ 85,21 | R\$ 170,42 |
| 10.11 | 212023 | KIT DE REGISTRO GERAL BRUTO DE LATÃO 40mm". | PM -PREÇO | unid | 1,00 | R\$ 127,82 | R\$ 127,82 |
| 10.12 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 8,89 | R\$ 35,56 |
| 10.13 | 222023 | CHUVEIRO | PM -PREÇO | und | 2,00 | R\$ 26,63 | R\$ 53,26 |
| 10.14 | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 311,75 | R\$ 311,75 |
| 10.15 | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 276,84 | R\$ 553,68 |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | R\$ 5.475,53 |
| 11.1 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 12,00 | R\$ 21,45 | R\$ 257,40 |
| 11.2 | 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 48,00 | R\$ 44,64 | R\$ 2.142,72 |
| 11.3 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 30,00 | R\$ 29,86 | R\$ 895,80 |
| 11.4 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 12,11 | R\$ 96,88 |
| 11.5 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 22,19 | R\$ 177,52 |
| 11.6 | 242023 | JOELHO PARA TUBOS 150MM ESGOTO | PM -PREÇO | unid. | 1,00 | R\$ 31,95 | R\$ 31,95 |
| 11.7 | 252023 | CAIXA DE INSPEÇÃO (80X80X80)CM - EM ALVENARIA | PM -PREÇO | unid. | 2,00 | R\$ 262,62 | R\$ 525,24 |
| 11.8 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 428,69 | R\$ 1.286,07 |
| 11.9 | 262023 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PM -PREÇO | unid | 3,00 | R\$ 20,65 | R\$ 61,95 |
| 12 | PINTURA | | | | | | R\$ 23.938,80 |
| 12.1 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | SINAPI | M2 | 930,00 | R\$ 10,51 | R\$ 9.774,30 |
| 12.2 | 292023 | TINTA EPOX PARA AZULEJO - COR BRANCO | PM -PREÇO | m² | 453,00 | R\$ 21,30 | R\$ 9.648,90 |
| 12.3 | 302023 | PINTURA DE FORRO PVC - ESMALTE SINTÉTICO | PM -PREÇO | m² | 112,00 | R\$ 21,30 | R\$ 2.385,60 |
| 12.4 | INS-32069818 | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO | PM -PREÇO | m² | 100,00 | R\$ 21,30 | R\$ 2.130,00 |
| 13 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 9.360,81 |

CPL
165
f

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|--|-----------|------|------------|-------------------------|-----------------------|
| 13.1 | 302023 | PORTA DE FERRO (0,80X2,10) EM CHAPA GALVANIZADAPLANA 14 GSG | PM -PREÇO | und | 1,00 | R\$ 639,10 | R\$ 639,10 |
| 13.2 | 312023 | PORTA DE FERRO (0,70X2,10) EM CHAPA GALVANIZADAPLANA 14 GSG | PM -PREÇO | und | 1,00 | R\$ 585,84 | R\$ 585,84 |
| 13.3 | 94805 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 70X210CM, FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 620,25 | R\$ 1.240,50 |
| 13.4 | 322023 | PORTA DE FERRO (1,10X2,10) EM CHAPA GALVANIZADAPLANA 14 GSG | PM -PREÇO | und | 1,00 | R\$ 585,84 | R\$ 585,84 |
| 13.5 | 332023 | PORTA DE FERRO (1,30X2,10) EM CHAPA GALVANIZADAPLANA 14 GSG | PM -PREÇO | und | 1,00 | R\$ 745,61 | R\$ 745,61 |
| 13.6 | x1 | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER , 2,00X210CM. - 2FOLHAS.; | x1 | und | 1,00 | R\$ 958,64 | R\$ 958,64 |
| 13.7 | 342023 | PORTA DE FERRO (1,00X2,10) EM GRADIL | PM -PREÇO | und | 1,00 | R\$ 319,55 | R\$ 319,55 |
| 13.8 | 352023 | PORTA DE FERRO (3,30X2,10) EM GRADIL - 2 FOLHAS | PM -PREÇO | und | 1,00 | R\$ 585,84 | R\$ 585,84 |
| 13.9 | 362023 | JANELA DE CORRER EM VIDRO LISO 4MMTEMPERADOINCOLOR E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,00X1,00)M | PM -PREÇO | m² | 7,00 | R\$ 319,55 | R\$ 2.236,85 |
| 13.10 | 382023 | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MME PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,50X1,10) | PM -PREÇO | m² | 1,00 | R\$ 531,00 | R\$ 531,00 |
| 13.11 | 392023 | BASCULANTE - REPOSIÇÃO DE VIDRO 4MM | PM -PREÇO | m² | 1,50 | R\$ 266,29 | R\$ 399,44 |
| 13.12 | 402023 | REFORMA DE PORTÃO DA ENTRADA | PM -PREÇO | UNID | 10,00 | R\$ 53,26 | R\$ 532,60 |
| 14 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | | | | | R\$ 7.671,07 |
| 14.1 | 422023 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0CM | PM -PREÇO | m | 14,00 | R\$ 53,26 | R\$ 745,64 |
| 14.2 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022 | SINAPI | M2 | 30,00 | R\$ 18,85 | R\$ 565,50 |
| 14.3 | x2 | EXAUSTORES PARA TROCA DE AR EM INDUSTRIA.; | x2 | und | 3,00 | R\$ 1.065,16 | R\$ 3.195,48 |
| 14.4 | 452023 | TABUAS PARA CURRAL E MÃO DE OBRA DE TRANSPORTEE INSTALAÇÃO.20CM DE LAGRUARA | PM -PREÇO | M² | 3,00 | R\$ 426,06 | R\$ 1.278,18 |
| 14.5 | 502023 | TELA TIPO GALINHEIRO - H=1,5M | PM -PREÇO | M | 20,00 | R\$ 31,95 | R\$ 639,00 |
| 14.6 | 512023 | TAMPA DA SISTERNA EM CHAPA DE FERRO | PM -PREÇO | M² | 3,00 | R\$ 319,55 | R\$ 958,65 |
| 14.7 | x3 | FERRAGENS PARA CURRAL - DOBRADIÇAS, ARRUELAS E PORCAS.; | x3 | und | 1,00 | R\$ 288,62 | R\$ 288,62 |
| 15 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | | | | | | R\$ 661,89 |
| 15.1 | INS-28498401 | LIMPEZA EM GERAL | PM -PREÇO | und | 1,00 | R\$ 661,89 | R\$ 661,89 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 30.213,28 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 126.786,72 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 157.000,00 |

Eng° Nilo Franco

Nilo Franco Lima

Eng° Civil

CREA-MA 111772810-2

Nilo Franco Lima



RESUMO DO ORÇAMENTO

CPL
166
DATA: 04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 347,90 | 0,22% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 251,20 | 0,16% |
| 3 | DEMOLIÇÃO | R\$ 975,38 | 0,62% |
| 4 | INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA | R\$ 3.876,26 | 2,47% |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 3.714,85 | 2,37% |
| 6 | COBERTURA | R\$ 22.506,17 | 14,34% |
| 7 | REVESTIMENTO | R\$ 1.278,10 | 0,81% |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 38.120,84 | 24,28% |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 5.372,56 | 3,42% |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 3.235,36 | 2,06% |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R\$ 5.475,53 | 3,49% |
| 12 | PINTURA | R\$ 23.938,80 | 15,25% |
| 13 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 9.360,81 | 5,96% |
| 14 | SERVIÇOS ESPECIAIS | R\$ 7.671,07 | 4,89% |
| 15 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | R\$ 661,89 | 0,42% |
| 16 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 30.213,28 | 19,24% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 30.213,28 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 126.786,72 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 157.000,00 |

Nilo Franco Lima

Engº Civil

CREA-MA 111772810-2

Engº Nilo Franco

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPI
167**1.1. 012023 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 012023 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 128,85 | R\$ 128,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 128,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 128,85 |

2.1. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI JULHO | CHI | 0,25400000 | R\$ 17,44 | R\$ 4,42 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI JULHO | CHP | 0,27400000 | R\$ 22,71 | R\$ 6,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,65000000 | R\$ 17,39 | R\$ 11,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,30 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI JULHO | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,84 | R\$ 1,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,78 |

2.2. 022023 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. AF_02/2021 (m³)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 022023 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. AF_02/2021 | PM -PREÇO DE | m³ | 1,00000000 | R\$ 8,82 | R\$ 8,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,82 |

3.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,22500000 | R\$ 22,51 | R\$ 5,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 2,32480000 | R\$ 17,39 | R\$ 40,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 45,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 45,48 |

3.2. 90447 - ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_05/2015 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,03400000 | R\$ 19,70 | R\$ 0,66 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,21600000 | R\$ 24,55 | R\$ 5,30 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,96

VALOR: R\$ 5,96

3.3. 032023 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (m²)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 032023 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 3,86 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,86 |

3.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,25530000 | R\$ 22,40 | R\$ 5,71 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,71950000 | R\$ 17,39 | R\$ 12,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,22 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,22 |

4.1.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI JULHO | CHI | 0,20100000 | R\$ 16,80 | R\$ 3,37 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI JULHO | CHP | 0,05000000 | R\$ 17,88 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,26 |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI JULHO | KG | 0,08600000 | R\$ 16,91 | R\$ 1,45 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI JULHO | M | 4,43200000 | R\$ 3,52 | R\$ 15,60 |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI JULHO | M | 6,53000000 | R\$ 25,33 | R\$ 165,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 182,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,14300000 | R\$ 17,94 | R\$ 2,56 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,60700000 | R\$ 22,17 | R\$ 13,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,01 |
| VALOR: | | | | | R\$ 202,72 |

4.1.2. 072023 - COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM (Unid)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 072023 COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | PM -PREÇO DE | Unid | 1,00000000 | R\$ 149,12 | R\$ 149,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 149,12 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

VALOR: R\$ 149,12

4.1.3. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI JULHO | CHI | 0,61970000 | R\$ 1,58 | R\$ 0,97 |
| 89225 | 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 | SINAPI JULHO | CHP | 0,65720000 | R\$ 5,02 | R\$ 3,29 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,26 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------------|------|--------------|----------------|------------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI JULHO | M3 | 0,76090000 | R\$ 55,84 | R\$ 42,48 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI JULHO | KG | 325,15890000 | R\$ 0,72 | R\$ 234,11 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI JULHO | M3 | 0,59120000 | R\$ 66,48 | R\$ 39,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 315,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 1,27680000 | R\$ 16,37 | R\$ 20,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 2,02670000 | R\$ 17,39 | R\$ 35,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 56,14 |

VALOR: R\$ 376,29

4.2.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI JULHO | CHI | 0,20100000 | R\$ 16,80 | R\$ 3,37 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI JULHO | CHP | 0,05000000 | R\$ 17,88 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,26 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI JULHO | KG | 0,08600000 | R\$ 16,91 | R\$ 1,45 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI JULHO | M | 4,43200000 | R\$ 3,52 | R\$ 15,60 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI JULHO | M | 6,53000000 | R\$ 25,33 | R\$ 165,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 182,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,14300000 | R\$ 17,94 | R\$ 2,56 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,60700000 | R\$ 22,17 | R\$ 13,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,01 |

VALOR: R\$ 202,72

4.2.2. 062023 - COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM EESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM (Unid)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPL
anal 70
\$

| | | | | | | |
|--------|---|--------------|------|------------|-----------------|------------|
| 062023 | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | PM -PREÇO DE | Unid | 1,00000000 | R\$ 149,12 | R\$ 149,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 149,12 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 149,12 |

4.2.3. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI JULHO | CHI | 0,61970000 | R\$ 1,58 | R\$ 0,97 |
| 89225 | 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 | SINAPI JULHO | CHP | 0,65720000 | R\$ 5,02 | R\$ 3,29 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,26 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI JULHO | M3 | 0,76090000 | R\$ 55,84 | R\$ 42,48 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI JULHO | KG | 325,15890000 | R\$ 0,72 | R\$ 234,11 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI JULHO | M3 | 0,59120000 | R\$ 66,48 | R\$ 39,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 315,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------------|-------------|----------------|--|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 1,27680000 | R\$ 16,37 | R\$ 20,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 2,02670000 | R\$ 17,39 | R\$ 35,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 56,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 376,29 |

4.2.4. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

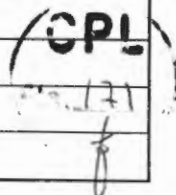
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI JULHO | L | 0,00600000 | R\$ 7,71 | R\$ 0,04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI JULHO | UN | 6,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 1,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------|----------------|--|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,08400000 | R\$ 22,51 | R\$ 1,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,10200000 | R\$ 17,39 | R\$ 1,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,66 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------------|-------------|----------------|------------|----------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI JULHO | M3 | 0,00190000 | R\$ 418,84 | R\$ 0,79 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI JULHO | M3 | 0,01800000 | R\$ 376,29 | R\$ 6,77 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI JULHO | KG | 0,49000000 | R\$ 9,70 | R\$ 4,75 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |



| | | | | | | |
|----------------|--|--------------|----|------------|------------|-----------|
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI JULHO | M2 | 0,17000000 | R\$ 155,22 | R\$ 26,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 38,69 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,53 |

5.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI JULHO | UN | 28,31000000 | R\$ 0,73 | R\$ 20,66 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | SINAPI JULHO | CENTO | 0,00500000 | R\$ 33,28 | R\$ 0,16 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI JULHO | M | 0,42000000 | R\$ 2,53 | R\$ 1,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 1,61000000 | R\$ 22,51 | R\$ 36,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,80500000 | R\$ 17,39 | R\$ 13,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 50,23 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI JULHO | M3 | 0,00910000 | R\$ 440,95 | R\$ 4,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 76,12 |

5.2. 89307 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI JULHO | UN | 15,29000000 | R\$ 2,04 | R\$ 31,19 |
| 00034649 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI JULHO | UN | 1,27000000 | R\$ 2,41 | R\$ 3,06 |
| 00034788 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI JULHO | UN | 1,53000000 | R\$ 1,35 | R\$ 2,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 1,20000000 | R\$ 22,51 | R\$ 27,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,60000000 | R\$ 17,39 | R\$ 10,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 37,44 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI JULHO | M3 | 0,01920000 | R\$ 554,53 | R\$ 10,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,64 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 84,39 |

6.1. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPI
Fls. 172
[Signature]

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,09710000 | R\$ 17,39 | R\$ 1,68 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,04940000 | R\$ 21,96 | R\$ 1,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,76 |

6.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI JULHO | CHI | 0,00940000 | R\$ 15,82 | R\$ 0,14 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI JULHO | CHP | 0,00680000 | R\$ 16,69 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,25 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00040549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | SINAPI JULHO | CENTO | 0,00700000 | R\$ 178,84 | R\$ 1,25 |
| 00043083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | SINAPI JULHO | KG | 4,33300000 | R\$ 9,67 | R\$ 41,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 43,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,21300000 | R\$ 16,76 | R\$ 3,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,10600000 | R\$ 17,39 | R\$ 1,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,80 |

6.3. INS-03771721 - REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO (m²)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-03771721 | REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO | 082023 | m² | 1,00000000 | R\$ 27,56 | R\$ 27,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 27,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,56 |

6.4. 092023 - TELHA EM FIBROCIMENTO (2,44X1,10)M - 5MM DEESPEÇURA. MATERIAL E INSTALAÇÃO (m²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 092023 | TELHA EM FIBROCIMENTO (2,44X1,10)M - 5MM DE ESPEÇURA. MATERIAL E INSTALAÇÃO | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 103,08 | R\$ 103,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 103,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 103,08 |

6.5. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CP
Fls. 173

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------|-----|------------|-----------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI JULHO | CHI | 0,01830000 | R\$ 15,82 | R\$ 0,28 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI JULHO | CHP | 0,01320000 | R\$ 16,69 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,50 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00040782 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | SINAPI JULHO | M | 1,05000000 | R\$ 30,95 | R\$ 32,49 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI JULHO | KG | 0,00800000 | R\$ 16,62 | R\$ 0,13 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI JULHO | KG | 0,00160000 | R\$ 52,75 | R\$ 0,08 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI JULHO | 310ML | 0,05300000 | R\$ 38,52 | R\$ 2,04 |
| J0013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI JULHO | KG | 0,05900000 | R\$ 120,52 | R\$ 7,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 41,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,28200000 | R\$ 17,39 | R\$ 4,90 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,18800000 | R\$ 21,96 | R\$ 4,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 51,37 |

6.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI JULHO | CHI | 0,01830000 | R\$ 15,82 | R\$ 0,28 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI JULHO | CHP | 0,01320000 | R\$ 16,69 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,50 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI JULHO | KG | 0,00600000 | R\$ 16,62 | R\$ 0,09 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI JULHO | KG | 0,00120000 | R\$ 52,75 | R\$ 0,06 |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI JULHO | M | 1,05000000 | R\$ 22,38 | R\$ 23,49 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI JULHO | 310ML | 0,19800000 | R\$ 38,52 | R\$ 7,62 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI JULHO | KG | 0,04500000 | R\$ 120,52 | R\$ 5,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,20700000 | R\$ 17,39 | R\$ 3,59 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,11200000 | R\$ 21,96 | R\$ 2,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,22 |

6.7. 102023 - MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M.MATERIAL E INSTALAÇÃO (m²)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/08/2023

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPL
5.179

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 102023 MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M. MATERIAL E INSTALAÇÃO | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 15,98 | R\$ 15,98 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,98 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,98 |

6.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI JULHO | KG | 0,04260000 | R\$ 18,17 | R\$ 0,77 |
| 00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI JULHO | M2 | 1,09560000 | R\$ 22,40 | R\$ 24,54 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI JULHO | UN | 2,19120000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,50 |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI JULHO | CENTO | 0,01320000 | R\$ 26,35 | R\$ 0,34 |
| 00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI JULHO | CENTO | 0,03330000 | R\$ 45,17 | R\$ 1,50 |
| 00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI JULHO | UN | 1,32650000 | R\$ 2,32 | R\$ 3,07 |
| 00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI JULHO | M | 3,84990000 | R\$ 6,17 | R\$ 23,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,49940000 | R\$ 16,76 | R\$ 8,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,36 |
| VALOR: | | | | | R\$ 62,83 |

7.1. 87910 - CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUA (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,28920000 | R\$ 22,51 | R\$ 6,50 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,09640000 | R\$ 17,39 | R\$ 1,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,17 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87402 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI JULHO | M3 | 0,00340000 | R\$ 4.044,96 | R\$ 13,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 13,75 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,92 |

7.2. 98564 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00010931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | SINAPI JULHO | M2 | 1,05000000 | R\$ 12,47 | R\$ 13,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,09 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPL
175
f

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,46700000 | R\$ 22,51 | R\$ 10,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,09400000 | R\$ 17,39 | R\$ 1,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,14 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI JULHO | M3 | 0,02500000 | R\$ 678,17 | R\$ 16,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 16,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,18 |

| 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2) | | | | | | |
|---|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI JULHO | KG | 3,00000000 | R\$ 0,93 | R\$ 2,79 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI JULHO | KG | 0,30000000 | R\$ 5,45 | R\$ 1,63 |
| 00000533 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI JULHO | M2 | 0,30000000 | R\$ 24,05 | R\$ 7,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,53410000 | R\$ 22,40 | R\$ 11,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,26860000 | R\$ 17,39 | R\$ 4,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,63 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,26 |

7.4. 112023 - ARGAMASSA AC2 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------|--------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 112023 | ARGAMASSA AC2 | PM -PREÇO DE | KG | 1,00000000 | R\$ 1,60 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,60 |

7.5. 122023 - REJUNTE FLEXIVEL (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|--------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 122023 | REJUNTE FLEXIVEL | PM -PREÇO DE | KG | 1,00000000 | R\$ 10,65 | R\$ 10,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,65 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,65 |

8.1. 87690 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,28500000 | R\$ 22,51 | R\$ 6,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,14200000 | R\$ 17,39 | R\$ 2,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPL
176



| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI JULHO | M3 | 0,06070000 | R\$ 489,73 | R\$ 29,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 29,72 |
| VALOR: | | | | | R\$ 38,59 |

8.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI JULHO | CHI | 0,60670000 | R\$ 1,58 | R\$ 0,95 |
| 9225 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 | SINAPI JULHO | CHP | 0,64340000 | R\$ 5,02 | R\$ 3,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,17 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI JULHO | M3 | 0,72750000 | R\$ 55,84 | R\$ 40,62 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI JULHO | KG | 364,94330000 | R\$ 0,72 | R\$ 262,75 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI JULHO | M3 | 0,59720000 | R\$ 66,48 | R\$ 39,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 343,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 1,25010000 | R\$ 16,37 | R\$ 20,46 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 1,97920000 | R\$ 17,39 | R\$ 34,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 54,87 |
| VALOR: | | | | | R\$ 402,11 |

8.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI JULHO | KG | 9,13250000 | R\$ 0,93 | R\$ 8,49 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI JULHO | M2 | 1,06000000 | R\$ 33,02 | R\$ 35,00 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI JULHO | KG | 0,18800000 | R\$ 5,45 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,25370000 | R\$ 22,40 | R\$ 5,68 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,13080000 | R\$ 17,39 | R\$ 2,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,95 |
| VALOR: | | | | | R\$ 52,46 |

8.4. 132023 - ARGAMASSA PISO SOBRE PISO (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/08/2023



| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

77
\$

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|--------------|----|------------|----------|----------|
| 132023 | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | PM -PREÇO DE | KG | 1,00000000 | R\$ 2,13 | R\$ 2,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,13 |

8.5. 122023 - REJUNTE FLEXIVEL (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|--------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 122023 | REJUNTE FLEXIVEL | PM -PREÇO DE | KG | 1,00000000 | R\$ 10,65 | R\$ 10,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,65 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,65 |

8.6. 142023 - FORRO EM PVC (m²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------|--------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 142023 | FORRO EM PVC | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 47,93 | R\$ 47,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,93 |

8.7. INS-06503121 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM COM KORODUR (m²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------|------------|------------|
| INS-06503121 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM COM KORODUR | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 170,43 | R\$ 170,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 170,43 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 170,43 |

8.8. 101750 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA MASSA. AF_09/2020 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI JULHO | M | 1,67000000 | R\$ 1,11 | R\$ 1,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,36200000 | R\$ 22,51 | R\$ 8,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,18100000 | R\$ 17,39 | R\$ 3,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,28 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI JULHO | M3 | 0,05300000 | R\$ 559,27 | R\$ 29,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 29,64 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,77 |

8.9. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPI
178
f

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------|-----|------------|-----------|----------|
| 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI JULHO | CHI | 0,07200000 | R\$ 4,88 | R\$ 0,35 |
| 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI JULHO | CHP | 0,01400000 | R\$ 15,88 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,57 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI JULHO | M3 | 0,00700000 | R\$ 55,84 | R\$ 0,39 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI JULHO | M3 | 0,03000000 | R\$ 399,44 | R\$ 11,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 8243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,08700000 | R\$ 17,92 | R\$ 1,55 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,22100000 | R\$ 22,51 | R\$ 4,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,44200000 | R\$ 17,39 | R\$ 7,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,20 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI JULHO | M3 | 0,00200000 | R\$ 488,83 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,97 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,11 |

9.1. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 6,43 | R\$ 6,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,23200000 | R\$ 19,70 | R\$ 4,57 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,23200000 | R\$ 24,55 | R\$ 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,26 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,69 |

9.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

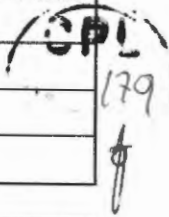
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 9,79 | R\$ 9,79 |
| 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 23,37 | R\$ 23,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 33,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,16 |

9.3. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |


 179
 ✍️

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI JULHO | M | 1,24340000 | R\$ 1,86 | R\$ 2,31 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI JULHO | UN | 0,00940000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,34 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,02900000 | R\$ 19,70 | R\$ 0,57 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,02900000 | R\$ 24,55 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,28 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,62 | |

9.4. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI JULHO | M | 1,24340000 | R\$ 3,09 | R\$ 3,84 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI JULHO | UN | 0,00940000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,87 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,03900000 | R\$ 19,70 | R\$ 0,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,03900000 | R\$ 24,55 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,71 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,58 | |

9.5. 152023 - LUMINÁRIA PLAFON LED 24W (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------|--------------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 152023 | LUMINÁRIA PLAFON LED 24W | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 47,93 | R\$ 47,93 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,93 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,93 | |

9.6. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 57,93 | R\$ 57,93 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,93 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,15190000 | R\$ 19,70 | R\$ 2,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,36450000 | R\$ 24,55 | R\$ 8,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,93 | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

VALOR: R\$ 69,86

9.7. 162023 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (und)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 162023 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 47,93 | R\$ 47,93 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,93 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,93 | |

9.8. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 16,83 | R\$ 16,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,83 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,07480000 | R\$ 19,70 | R\$ 1,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,17950000 | R\$ 24,55 | R\$ 4,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,87 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,70 | |

9.9. 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI JULHO | M | 10,71140000 | R\$ 2,50 | R\$ 26,77 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI JULHO | M | 1,47860000 | R\$ 3,62 | R\$ 5,35 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 14,44 | R\$ 14,44 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 15,96 | R\$ 15,96 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI JULHO | M | 1,24290000 | R\$ 11,13 | R\$ 13,83 |
| 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI JULHO | M | 2,21710000 | R\$ 6,87 | R\$ 15,23 |
| 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI JULHO | M | 1,24290000 | R\$ 9,35 | R\$ 11,62 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 26,48 | R\$ 26,48 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 3,53 | R\$ 3,53 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI JULHO | M | 1,24290000 | R\$ 5,96 | R\$ 7,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 140,61 | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CP
181

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 140,61 |
|--------|------------|

9.10. 172023 - PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA,ELETRODUTO, FIOS E TOMADA. AF_01/2016 (und)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 172023 | PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA. AF_01/2016 | PM-PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 215,16 | R\$ 215,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 215,16 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 215,16 |
|--------|------------|

9.11. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 6,90 | R\$ 6,90 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,03520000 | R\$ 19,70 | R\$ 0,69 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,03520000 | R\$ 24,55 | R\$ 0,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,55 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 9,33 |
|--------|----------|

9.12. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 6,90 | R\$ 6,90 |
| 001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,06630000 | R\$ 19,70 | R\$ 1,30 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,06630000 | R\$ 24,55 | R\$ 1,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,92 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,96 |
|--------|-----------|

9.13. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039795 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 61,30 | R\$ 61,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,32590000 | R\$ 19,70 | R\$ 6,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,32590000 | R\$ 24,55 | R\$ 8,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/08/2023

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPI
182
F

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,42

| Serviço | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI JULHO | M3 | 0,00440000 | R\$ 554,53 | R\$ 2,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,43 |
| VALOR: | | | | | R\$ 78,15 |

10.1. 192023 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO INOX (PORTA PAPEL, PORTA SABONETE E PORTA TOALHA) (und)

| Material | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 192023 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO INOX (PORTA PAPEL, PORTA SABONETE E PORTA TOALHA) | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 266,29 | R\$ 266,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 266,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 266,29 |

10.2. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI JULHO | UN | 0,02100000 | R\$ 3,35 | R\$ 0,07 |
| 00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 127,83 | R\$ 127,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 127,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,09600000 | R\$ 21,78 | R\$ 2,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,03030000 | R\$ 17,39 | R\$ 0,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,61 |
| VALOR: | | | | | R\$ 130,51 |

10.3. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI JULHO | UN | 0,03650000 | R\$ 3,35 | R\$ 0,12 |
| 00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 14,79 | R\$ 14,79 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,15250000 | R\$ 21,78 | R\$ 3,32 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,04810000 | R\$ 17,39 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,15 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,06 |

10.4. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPL
183
4

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|----|------------|----------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI JULHO | UN | 0,03190000 | R\$ 1,62 | R\$ 0,05 |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI JULHO | M | 1,04930000 | R\$ 2,84 | R\$ 2,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,13670000 | R\$ 17,48 | R\$ 2,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,13670000 | R\$ 21,78 | R\$ 2,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,38 |

94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI JULHO | M | 1,04300000 | R\$ 3,21 | R\$ 3,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,34 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,13300000 | R\$ 17,48 | R\$ 2,32 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,13300000 | R\$ 21,78 | R\$ 2,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,55 |

10.6. 94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI JULHO | UN | 0,01100000 | R\$ 1,62 | R\$ 0,01 |
| 009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI JULHO | M | 1,02700000 | R\$ 10,88 | R\$ 11,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,18 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,18900000 | R\$ 17,48 | R\$ 3,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,18900000 | R\$ 21,78 | R\$ 4,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,59 |

10.7. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI JULHO | UN | 0,00710000 | R\$ 46,27 | R\$ 0,32 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,56 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI JULHO | UN | 0,03380000 | R\$ 1,62 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI JULHO | UN | 0,00800000 | R\$ 52,42 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,34 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CP!

184

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,15200000 | R\$ 17,48 | R\$ 2,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,15200000 | R\$ 21,78 | R\$ 3,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,30 |

10.8. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI JULHO | UN | 0,00470000 | R\$ 46,27 | R\$ 0,21 |
| 03542 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 0,46 | R\$ 0,46 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI JULHO | UN | 0,02910000 | R\$ 1,62 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI JULHO | UN | 0,00600000 | R\$ 52,42 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,13110000 | R\$ 17,48 | R\$ 2,29 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,13110000 | R\$ 21,78 | R\$ 2,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,16 |

10.9. 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000107 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI JULHO | UN | 0,00470000 | R\$ 46,27 | R\$ 0,21 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI JULHO | UN | 0,02910000 | R\$ 1,62 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI JULHO | UN | 0,00600000 | R\$ 52,42 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,08050000 | R\$ 17,48 | R\$ 1,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,08050000 | R\$ 21,78 | R\$ 1,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,34 |

10.10. 202023 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". (unid)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 202023 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". | PM -PREÇO DE | unid | 1,00000000 | R\$ 85,21 | R\$ 85,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 85,21 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/08/2023

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPL

185

1

\$

VALOR: R\$ 85,21

10.11. 212023 - KIT DE REGISTRO GERAL BRUTO DE LATÃO 40mm". (unid)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 212023 | KIT DE REGISTRO GERAL BRUTO DE LATÃO 40mm". | PM -PREÇO DE | unid | 1,00000000 | R\$ 127,82 | R\$ 127,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 127,82 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 127,82 | |

10.12. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 0006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 4,67 | R\$ 4,67 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI JULHO | UN | 0,02100000 | R\$ 3,35 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,74 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,15250000 | R\$ 21,78 | R\$ 3,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,04810000 | R\$ 17,39 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,15 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,89 | |

10.13. 222023 - CHUVEIRO (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------|--------------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 222023 | CHUVEIRO | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 26,63 | R\$ 26,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,63 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,63 | |

10.14. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00010426 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 162,07 | R\$ 162,07 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI JULHO | UN | 6,00000000 | R\$ 16,08 | R\$ 96,48 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI JULHO | KG | 0,08660000 | R\$ 114,73 | R\$ 9,93 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 268,48 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 1,46670000 | R\$ 21,78 | R\$ 31,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,65170000 | R\$ 17,39 | R\$ 11,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 43,27 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 311,75 | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPL

186
4**10.15. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036794 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 144,73 | R\$ 144,73 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI JULHO | UN | 6,00000000 | R\$ 16,08 | R\$ 96,48 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI JULHO | KG | 0,07650000 | R\$ 114,73 | R\$ 8,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 249,98 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,87880000 | R\$ 21,78 | R\$ 19,14 |
| 3316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,44430000 | R\$ 17,39 | R\$ 7,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,86 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 276,84 |

11.1. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI JULHO | UN | 0,01770000 | R\$ 1,62 | R\$ 0,02 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI JULHO | M | 1,05490000 | R\$ 8,48 | R\$ 8,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,96 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,31820000 | R\$ 17,48 | R\$ 5,56 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,31820000 | R\$ 21,78 | R\$ 6,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,45 |

11.2. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI JULHO | UN | 0,01730000 | R\$ 1,62 | R\$ 0,02 |
| 00020065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI JULHO | M | 1,05490000 | R\$ 30,72 | R\$ 32,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 32,42 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,31140000 | R\$ 17,48 | R\$ 5,44 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,31140000 | R\$ 21,78 | R\$ 6,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,64 |

11.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

04/08/2022

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

187

P

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI JULHO | UN | 0,02470000 | R\$ 1,62 | R\$ 0,04 |
| 00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI JULHO | M | 1,05490000 | R\$ 11,75 | R\$ 12,39 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,44440000 | R\$ 17,48 | R\$ 7,76 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,44440000 | R\$ 21,78 | R\$ 9,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,43 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 29,86 |
|--------|-----------|

11.4. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI JULHO | UN | 2,00000000 | R\$ 1,67 | R\$ 3,34 |
| 00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 2,41 | R\$ 2,41 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI JULHO | UN | 0,05000000 | R\$ 19,10 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,13790000 | R\$ 17,48 | R\$ 2,41 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,13790000 | R\$ 21,78 | R\$ 3,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,41 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,11 |
|--------|-----------|

11.5. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI JULHO | UN | 2,00000000 | R\$ 2,95 | R\$ 5,90 |
| 00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 6,55 | R\$ 6,55 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI JULHO | UN | 0,11500000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,19260000 | R\$ 17,48 | R\$ 3,36 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,19260000 | R\$ 21,78 | R\$ 4,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,55 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,19 |
|--------|-----------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPI
138

11.6. 242023 - JOELHO PARA TUBOS 150MM ESGOTO (unid.)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------|--------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 242023 | JOELHO PARA TUBOS 150MM ESGOTO | PM -PREÇO DE | unid. | 1,00000000 | R\$ 31,95 | R\$ 31,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,95 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,95 | |

11.7. 252023 - CAIXA DE INSPEÇÃO (80X80X80)CM - EM ALVENARIA (unid.)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------------|-------------|----------------|------------|------------|
| 252023 | CAIXA DE INSPEÇÃO (80X80X80)CM - EM ALVENARIA | PM -PREÇO DE | unid. | 1,00000000 | R\$ 262,62 | R\$ 262,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 262,62 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 262,62 | |

11.8. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 11,16 | R\$ 11,16 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI JULHO | UN | 1,00000000 | R\$ 339,47 | R\$ 339,47 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI JULHO | UN | 2,00000000 | R\$ 21,69 | R\$ 43,38 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI JULHO | KG | 0,08810000 | R\$ 114,73 | R\$ 10,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 404,11 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,77910000 | R\$ 21,78 | R\$ 16,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,43840000 | R\$ 17,39 | R\$ 7,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 24,58 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 428,69 | |

11.9. 262023 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (unid)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 262023 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PM -PREÇO DE | unid | 1,00000000 | R\$ 20,65 | R\$ 20,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,65 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,65 | |

12.1. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI JULHO | L | 0,22850000 | R\$ 24,34 | R\$ 5,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,56 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,16310000 | R\$ 24,61 | R\$ 4,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

1001

189

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------|---|------------|-----------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,05440000 | R\$ 17,39 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,51 |

12.2. 292023 - TINTA EPOX PARA AZULEJO - COR BRANCO (m²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------------|
| 292023 | TINTA EPOX PARA AZULEJO - COR BRANCO | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 21,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,30 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,30 |

12.3. 302023 - PINTURA DE FORRO PVC - ESMALTE SINTÉTICO (m²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------|------------------|
| 302023 | PINTURA DE FORRO PVC - ESMALTE SINTÉTICO | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 21,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,30 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,30 |

12.4. INS-32069818 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO (m²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------------|
| INS-32069818 | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 21,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,30 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,30 |

13.1. 302023 - PORTA DE FERRO (0,80X2,10) EM CHAPA GALVANIZADAPLANA 14 GSG (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------|-------------------|
| 302023 | PORTA DE FERRO (0,80X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 639,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 639,10 |
| VALOR: | | | | | R\$ 639,10 |

13.2. 312023 - PORTA DE FERRO (0,70X2,10) EM CHAPA GALVANIZADAPLANA 14 GSG (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------|-------------------|
| 312023 | PORTA DE FERRO (0,70X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 585,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 585,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 585,84 |

13.3. 94805 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 70X210CM, FIXAÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------|----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI JULHO | UN | 8,80000000 | R\$ 0,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,57 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CP-1

190

P

| | | | | | | |
|----------|---|--------------|-------|------------|-----------------|------------|
| 00039024 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI JULHO | UN | 0,60000000 | R\$ 888,76 | R\$ 533,25 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI JULHO | 310ML | 1,61300000 | R\$ 38,52 | R\$ 62,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 599,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------|----------------|--|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,65100000 | R\$ 22,51 | R\$ 14,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,32500000 | R\$ 17,39 | R\$ 5,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,30 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 620,25 |

13.4. 322023 - PORTA DE FERRO (1,10X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 322023 | PORTA DE FERRO (1,10X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 585,84 | R\$ 585,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 585,84 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 585,84 |

13.5. 332023 - PORTA DE FERRO (1,30X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 332023 | PORTA DE FERRO (1,30X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 745,61 | R\$ 745,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 745,61 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 745,61 |

13.6. x1 - PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2,00X210CM. - 2FOLHAS.; (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| x1 | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2,00X210CM. - 2 FOLHAS.; | x1 | und | 1,00000000 | R\$ 958,64 | R\$ 958,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 958,64 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 958,64 |

13.7. 342023 - PORTA DE FERRO (1,00X2,10) EM GRADIL (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 342023 | PORTA DE FERRO (1,00X2,10) EM GRADIL | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 319,55 | R\$ 319,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 319,55 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 319,55 |

13.8. 352023 - PORTA DE FERRO (3,30X2,10) EM GRADIL - 2 FOLHAS (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 352023 | PORTA DE FERRO (3,30X2,10) EM GRADIL - 2 FOLHAS | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 585,84 | R\$ 585,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 585,84 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

VALOR: R\$ 585,84

13.9. 362023 - JANELA DE CORRER EM VIDRO LISO 4MMTEMPERADO INCOLOR E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,00X1,00)M (m²)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 362023 JANELA DE CORRER EM VIDRO LISO 4MMTEMPERADO INCOLOR E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,00X1,00)M | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 319,55 | R\$ 319,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 319,55 |

VALOR: R\$ 319,55

13.10. 382023 - JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MME PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,50X1,10) (m²)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 382023 JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,50X1,10) | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 532,58 | R\$ 532,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 532,58 |

VALOR: R\$ 531,00

13.11. 392023 - BASCULANTE - REPOSIÇÃO DE VIDRO 4MM (m²)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 392023 BASCULANTE - REPOSIÇÃO DE VIDRO 4MM | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 266,29 | R\$ 266,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 266,29 |

VALOR: R\$ 266,29

13.12. 402023 - REFORMA DE PORTÃO DA ENTRADA (UNID)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 402023 REFORMA DE PORTÃO DA ENTRADA | PM -PREÇO DE | UNID | 1,00000000 | R\$ 53,26 | R\$ 53,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,26 |

VALOR: R\$ 53,26

14.1. 422023 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0CM (m)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 422023 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM | PM -PREÇO DE | m | 1,00000000 | R\$ 53,26 | R\$ 53,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,26 |

VALOR: R\$ 53,26

14.2. 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI JULHO | M2 | 1,00000000 | R\$ 15,46 | R\$ 15,46 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,03910000 | R\$ 17,53 | R\$ 0,68 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/08/2023

CPI
192
8

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------------|---|------------|--|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI JULHO | H | 0,15640000 | R\$ 17,39 | R\$ 2,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,39 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,85 |

14.3. x2 - EXAUSTORES PARA TROCA DE AR EM INDUSTRIA.; (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|------|-------------|----------------|-----------------|---------------------|
| x2 | EXAUSTORES PARA TROCA DE AR EM INDUSTRIA.; | x2 | und | 1,00000000 | R\$ 1.065,16 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.065,16 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.065,16 |

14.4. 452023 - TABUAS PARA CURRAL E MÃO DE OBRA DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.20CM DE LAGRUARA (M²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------------|-------------|----------------|-----------------|-------------------|
| 452023 | TABUAS PARA CURRAL E MÃO DE OBRA DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.20CM DE LAGRUARA | PM -PREÇO DE | M² | 1,00000000 | R\$ 426,06 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 426,06 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 426,06 |

14.5. 502023 - TELA TIPO GALINHEIRO - H=1,5M (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|------------------|
| 502023 | TELA TIPO GALINHEIRO - H=1,5M | PM -PREÇO DE | M | 1,00000000 | R\$ 31,95 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 31,95 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 31,95 |

14.6. 512023 - TAMPA DA SISTERNA EM CHAPA DE FERRO (M²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|-------------------|
| 512023 | TAMPA DA SISTERNA EM CHAPA DE FERRO | PM -PREÇO DE | M² | 1,00000000 | R\$ 319,55 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 319,55 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 319,55 |

14.7. x3 - FERRAGENS PARA CURRAL - DOBRADIÇAS, ARRUELAS E PORCAS.; (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|------|-------------|----------------|-----------------|-------------------|
| x3 | FERRAGENS PARA CURRAL - DOBRADIÇAS, ARRUELAS E PORCAS.; | x3 | und | 1,00000000 | R\$ 288,62 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 288,62 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 288,62 |

15.1. INS-28498401 - LIMPEZA EM GERAL (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|------------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| INS-28498401 | LIMPEZA EM GERAL | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 687,20 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 687,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPI
193
P

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 661,89 |
|--------|------------|

Eng° Nilo Franco

Nilo Franco Lima

Eng° Civil

CREA-PA 111772810-2

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

P
194
P**012023 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)**

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 012023 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 128,85 | R\$ 128,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 128,85 |
| VALOR: | | | | | R\$ 128,85 |

022023 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. AF_02/2021 (m³)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 022023 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. AF_02/2021 | PM -PREÇO DE | m³ | 1,00000000 | R\$ 8,82 | R\$ 8,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,82 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,82 |

032023 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (m²)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 032023 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 3,86 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,86 |

072023 - COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM (Unid)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 072023 COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | PM -PREÇO DE | Unid | 1,00000000 | R\$ 149,12 | R\$ 149,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 149,12 |
| VALOR: | | | | | R\$ 149,12 |

062023 - COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM (Unid)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 062023 COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | PM -PREÇO DE | Unid | 1,00000000 | R\$ 149,12 | R\$ 149,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 149,12 |
| VALOR: | | | | | R\$ 149,12 |

INS-03771721 - REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO (m²)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-03771721 REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO | 082023 | m² | 1,00000000 | R\$ 27,56 | R\$ 27,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 27,56 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,56 |

092023 - TELHA EM FIBROCIMENTO (2,44X1,10)M - 5MM DE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

DATA :

04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CP-195
8**ESPEÇURA. MATERIAL E INSTALAÇÃO (m²)**

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 092023 TELHA EM FIBROCIMENTO (2,44X1,10)M - 5MM DE ESPEÇURA. MATERIAL E INSTALAÇÃO | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 103,08 | R\$ 103,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 103,08 |
| VALOR: | | | | | R\$ 103,08 |

102023 - MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M. MATERIAL E INSTALAÇÃO (m²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 102023 MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M. MATERIAL E INSTALAÇÃO | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 15,98 | R\$ 15,98 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,98 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,98 |

112023 - ARGAMASSA AC2 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 112023 ARGAMASSA AC2 | PM -PREÇO DE | KG | 1,00000000 | R\$ 1,60 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,60 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,60 |

122023 - REJUNTE FLEXIVEL (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 122023 REJUNTE FLEXIVEL | PM -PREÇO DE | KG | 1,00000000 | R\$ 10,65 | R\$ 10,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,65 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,65 |

132023 - ARGAMASSA PISO SOBRE PISO (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 132023 ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | PM -PREÇO DE | KG | 1,00000000 | R\$ 2,13 | R\$ 2,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,13 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,13 |

122023 - REJUNTE FLEXIVEL (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 122023 REJUNTE FLEXIVEL | PM -PREÇO DE | KG | 1,00000000 | R\$ 10,65 | R\$ 10,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,65 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,65 |

142023 - FORRO EM PVC (m²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA :

04/08/2023

CPI
196

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| | | | | | | |
|-----------------|--------------|--------------|----------------|------------|-----------|-----------|
| 142023 | FORRO EM PVC | PM -PREÇO DE | m ² | 1,00000000 | R\$ 47,93 | R\$ 47,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,93 |

INS-06503121 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM COM KORODUR (m²)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|----------------|-------------|----------------|------------|
| INS-06503121 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM COM KORODUR | PM -PREÇO DE | m ² | 1,00000000 | R\$ 170,43 | R\$ 170,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 170,43 |
| VALOR: | | | | | R\$ 170,43 |

152023 - LUMINÁRIA PLAFON LED 24W (und)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 152023 LUMINARIA PLAFON LED 24W | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 47,93 | R\$ 47,93 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,93 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,93 |

162023 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (und)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 162023 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 47,93 | R\$ 47,93 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,93 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,93 |

172023 - PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA. AF_01/2016 (und)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 172023 PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA. AF_01/2016 | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 215,16 | R\$ 215,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 215,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 215,16 |

192023 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO INOX (PORTA PAPEL, PORTA SABONETE E PORTA TOALHA) (und)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 192023 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO INOX (PORTA PAPEL, PORTA SABONETE E PORTA TOALHA) | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 266,29 | R\$ 266,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 266,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 266,29 |

202023 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". (unid)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 202023 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". | | | | | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

DATA :

04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

197
P

| | | | | | | | |
|--------|---|--------------|------|------------|-----------|-----------------|-----------|
| 202023 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". | PM -PREÇO DE | unid | 1,00000000 | R\$ 85,21 | R\$ 85,21 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 85,21 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 85,21 |

212023 - KIT DE REGISTRO GERAL BRUTO DE LATÃO 40mm". (unid)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 212023 | KIT DE REGISTRO GERAL BRUTO DE LATÃO 40mm". | PM -PREÇO DE | unid | 1,00000000 | R\$ 127,82 | R\$ 127,82 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 127,82 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 127,82 |

222023 - CHUVEIRO (und)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------|--------------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 222023 | CHUVEIRO | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 26,63 | R\$ 26,63 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 26,63 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 26,63 |

242023 - JOELHO PARA TUBOS 150MM ESGOTO (unid.)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------|--------------|-------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 242023 | JOELHO PARA TUBOS 150MM ESGOTO | PM -PREÇO DE | unid. | 1,00000000 | R\$ 31,95 | R\$ 31,95 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 31,95 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 31,95 |

252023 - CAIXA DE INSPEÇÃO (80X80X80)CM - EM ALVENARIA (unid.)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------------|-------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 252023 | CAIXA DE INSPEÇÃO (80X80X80)CM - EM ALVENARIA | PM -PREÇO DE | unid. | 1,00000000 | R\$ 262,62 | R\$ 262,62 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 262,62 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 262,62 |

262023 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (unid)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 262023 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PM -PREÇO DE | unid | 1,00000000 | R\$ 20,65 | R\$ 20,65 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 20,65 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 20,65 |

292023 - TINTA EPOX PARA AZULEJO - COR BRANCO (m²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|--------------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 292023 | TINTA EPOX PARA AZULEJO - COR BRANCO | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 21,30 | R\$ 21,30 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 21,30 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPL

198
P

VALOR: R\$ 21,30

302023 - PINTURA DE FORRO PVC - ESMALTE SINTÉTICO (m²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 302023 PINTURA DE FORRO PVC - ESMALTE SINTÉTICO | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 21,30 | R\$ 21,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,30 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,30 |

INS-32069818 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO (m²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-32069818 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 21,30 | R\$ 21,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,30 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,30 |

302023 - PORTA DE FERRO (0,80X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 302023 PORTA DE FERRO (0,80X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 639,10 | R\$ 639,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 639,10 |
| VALOR: | | | | | R\$ 639,10 |

312023 - PORTA DE FERRO (0,70X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 312023 PORTA DE FERRO (0,70X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 585,84 | R\$ 585,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 585,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 585,84 |

322023 - PORTA DE FERRO (1,10X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 322023 PORTA DE FERRO (1,10X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 585,84 | R\$ 585,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 585,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 585,84 |

332023 - PORTA DE FERRO (1,30X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------|------|-------------|----------------|------------|
| 332023 PORTA DE FERRO (1,30X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 745,61 | R\$ 745,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 745,61 |
| VALOR: | | | | | R\$ 745,61 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA :

04/08/2023

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPL
199

x1 - PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER , 2,00X210CM. - 2 FOLHAS.; (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| x1 | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER , 2,00X210CM. - 2 FOLHAS.; | x1 | und | 1,00000000 | R\$ 958,64 | R\$ 958,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 958,64 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 958,64 | |

342023 - PORTA DE FERRO (1,00X2,10) EM GRADIL (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|--------------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 342023 | PORTA DE FERRO (1,00X2,10) EM GRADIL | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 319,55 | R\$ 319,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 319,55 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 319,55 | |

352023 - PORTA DE FERRO (3,30X2,10) EM GRADIL - 2 FOLHAS (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 352023 | PORTA DE FERRO (3,30X2,10) EM GRADIL - 2 FOLHAS | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 585,84 | R\$ 585,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 585,84 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 585,84 | |

362023 - JANELA DE CORRER EM VIDRO LISO 4MMTEMPERADO INCOLOR E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,00X1,00)M (m²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 362023 | JANELA DE CORRER EM VIDRO LISO 4MMTEMPERADO INCOLOR E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,00X1,00)M | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 319,55 | R\$ 319,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 319,55 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 319,55 | |

382023 - JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,50X1,10) (m²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 382023 | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,50X1,10) | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 532,58 | R\$ 532,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 532,58 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 532,58 | |

392023 - BASCULANTE - REPOSIÇÃO DE VIDRO 4MM (m²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|--------------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 392023 | BASCULANTE - REPOSIÇÃO DE VIDRO 4MM | PM -PREÇO DE | m² | 1,00000000 | R\$ 266,29 | R\$ 266,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 266,29 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 266,29 | |

402023 - REFORMA DE PORTÃO DA ENTRADA (UNID)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA :
04/08/2023



| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPL
200
P

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|--------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 402023 | REFORMA DE PORTÃO DA ENTRADA | PM -PREÇO DE | UNID | 1,00000000 | R\$ 53,26 | R\$ 53,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,26 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 53,26 | |

422023 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM (m)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 422023 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM | PM -PREÇO DE | m | 1,00000000 | R\$ 53,26 | R\$ 53,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,26 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 53,26 | |

x2 - EXAUSTORES PARA TROCA DE AR EM INDUSTRIA.; (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| x2 | EXAUSTORES PARA TROCA DE AR EM INDUSTRIA.; | x2 | und | 1,00000000 | R\$ 1.065,16 | R\$ 1.065,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.065,16 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.065,16 | |

452023 - TABUAS PARA CURRAL E MÃO DE OBRA DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.20CM DE LAGRUARA (M²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------|------------|------------|
| 452023 | TABUAS PARA CURRAL E MÃO DE OBRA DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.20CM DE LAGRUARA | PM -PREÇO DE | M² | 1,00000000 | R\$ 426,06 | R\$ 426,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 426,06 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 426,06 | |

502023 - TELA TIPO GALINHEIRO - H=1,5M (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|--------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 502023 | TELA TIPO GALINHEIRO - H=1,5M | PM -PREÇO DE | M | 1,00000000 | R\$ 31,95 | R\$ 31,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,95 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,95 | |

512023 - TAMPAS DA SISTEMAS EM CHAPA DE FERRO (M²)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|--------------|-------------|----------------|------------|------------|
| 512023 | TAMPAS DA SISTEMAS EM CHAPA DE FERRO | PM -PREÇO DE | M² | 1,00000000 | R\$ 319,55 | R\$ 319,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 319,55 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 319,55 | |

x3 - FERRAGENS PARA CURRAL - DOBRADIÇAS, ARRUELAS E PORCAS.; (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

CPL
201
P

| | | | | | | |
|----|--|----|-----|------------|-----------------|------------|
| x3 | FERRAGENS PARA CURRAL - DOBRAIÇAS, ARRUELAS E PORCAS.; | x3 | und | 1,00000000 | R\$ 288,62 | R\$ 288,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 288,62 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 288,62 |

INS-28498401 - LIMPEZA EM GERAL (und)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|------------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| INS-28498401 | LIMPEZA EM GERAL | PM -PREÇO DE | und | 1,00000000 | R\$ 687,20 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 687,20 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 687,20 |

Engº Nilo Franco

Nilo Franco Lima
Engº Civil
CREA-MA 111772810-2



ORÇAMENTO - CURVA ABC I SERVIÇOS

DATA :

04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|---|-----------|----------|---------|------------|----------------|---------------|--------|-----------|----|
| INS-06503121 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM COM KORODUR | PM -PREÇO | Material | m² | 118,00 | R\$ 170,43 | R\$ 20.110,74 | 15,86% | 15,86% | A |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 930,00 | R\$ 10,51 | R\$ 9.774,30 | 7,71% | 19,04% | A |
| 292023 | TINTA EPOX PARA AZULEJO - COR BRANCO | PM -PREÇO | Material | m² | 453,00 | R\$ 21,30 | R\$ 9.648,90 | 7,61% | 25,18% | A |
| 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | SINAPI | Serviço | M2 | 161,00 | R\$ 52,46 | R\$ 8.446,06 | 6,66% | 30,56% | A |
| 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 131,00 | R\$ 48,80 | R\$ 6.392,80 | 5,04% | 34,63% | A |
| 092023 | TELHA EM FIBROCIMENTO (2,44X1,10)M - 5MM DEESPEÇURA. MATERIAL E INSTALAÇÃO | PM -PREÇO | Material | m² | 60,00 | R\$ 103,08 | R\$ 6.184,80 | 4,88% | 38,57% | A |
| 101750 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 106,00 | R\$ 42,77 | R\$ 4.533,62 | 3,58% | 41,46% | A |
| x2 | EXAUSTORES PARA TROCA DE AR EM INDUSTRIA.; | x2 | Material | und | 3,00 | R\$ 1.065,16 | R\$ 3.195,48 | 2,52% | 43,49% | A |
| 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 50,00 | R\$ 62,83 | R\$ 3.141,50 | 2,48% | 45,50% | A |
| 89307 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 35,00 | R\$ 84,39 | R\$ 2.953,65 | 2,33% | 47,38% | A |
| 302023 | PINTURA DE FORRO PVC - ESMALTE SINTÉTICO | PM -PREÇO | Material | m² | 112,00 | R\$ 21,30 | R\$ 2.385,60 | 1,88% | 48,90% | A |
| 362023 | JANELA DE CORRER EM VIDRO LISO 4MMTEMPERADOINCOLOR E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,00X1,00)M | PM -PREÇO | Material | m² | 7,00 | R\$ 319,55 | R\$ 2.236,85 | 1,76% | 50,32% | B |
| 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 48,00 | R\$ 44,64 | R\$ 2.142,72 | 1,69% | 51,69% | B |
| INS-32069818 | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO | PM -PREÇO | Material | m² | 100,00 | R\$ 21,30 | R\$ 2.130,00 | 1,68% | 53,04% | B |
| 102023 | MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M.MATERIAL E INSTALAÇÃO | PM -PREÇO | Material | m² | 131,00 | R\$ 15,98 | R\$ 2.093,38 | 1,65% | 54,38% | B |
| INS-03771721 | REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO | 082023 | Serviço | m² | 71,00 | R\$ 27,56 | R\$ 1.956,76 | 1,54% | 55,62% | B |
| 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 8,00 | R\$ 202,72 | R\$ 1.621,76 | 1,28% | 56,66% | B |
| 142023 | FORRO EM PVC | PM -PREÇO | Material | m² | 30,00 | R\$ 47,93 | R\$ 1.437,90 | 1,13% | 57,57% | B |
| 104473 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 140,61 | R\$ 1.406,10 | 1,11% | 58,47% | B |
| 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 30,00 | R\$ 43,22 | R\$ 1.296,60 | 1,02% | 59,29% | B |

Página: 41

CPPI
2023
p



ORÇAMENTO - CURVA ABC I) SERVIÇOS

DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|--|-----------|----------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 428,69 | R\$ 1.286,07 | 1,01% | 60,11% | B |
| 452023 | TABUAS PARA CURRAL E MÃO DE OBRA DE TRANSPORTEE INSTALAÇÃO.20CM DE LAGRUARA | PM -PREÇO | Material | M² | 3,00 | R\$ 426,06 | R\$ 1.278,18 | 1,01% | 60,93% | B |
| 94805 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 70X210CM, FIXAÇÃO | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 620,25 | R\$ 1.240,50 | 0,98% | 61,72% | B |
| 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | Serviço | M | 40,00 | R\$ 28,11 | R\$ 1.124,40 | 0,89% | 62,43% | B |
| 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 21,00 | R\$ 51,37 | R\$ 1.078,77 | 0,85% | 63,12% | B |
| 132023 | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | PM -PREÇO | Material | KG | 500,00 | R\$ 2,13 | R\$ 1.065,00 | 0,84% | 63,80% | B |
| 512023 | TAMPA DA SISTERNA EM CHAPA DE FERRO | PM -PREÇO | Material | M² | 3,00 | R\$ 319,55 | R\$ 958,65 | 0,76% | 64,41% | B |
| x1 | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2,00X210CM. - 2FOLHAS.: | x1 | Material | und | 1,00 | R\$ 958,64 | R\$ 958,64 | 0,76% | 65,02% | B |
| 152023 | LUMINÁRIA PLAFON LED 24W | PM -PREÇO | Material | und | 20,00 | R\$ 47,93 | R\$ 958,60 | 0,76% | 65,63% | B |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECICIO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 30,00 | R\$ 29,86 | R\$ 895,80 | 0,71% | 66,20% | B |
| 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | Serviço | M | 20,00 | R\$ 43,53 | R\$ 870,60 | 0,69% | 66,75% | B |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 2,00 | R\$ 402,11 | R\$ 804,22 | 0,63% | 67,27% | B |
| 192023 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO INOX (PORTA PAPEL,PORTA SABONETE E PORTA TOALHA) | PM -PREÇO | Material | und | 3,00 | R\$ 266,29 | R\$ 798,87 | 0,63% | 67,78% | B |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 10,00 | R\$ 76,12 | R\$ 761,20 | 0,60% | 68,26% | B |
| 422023 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0CM | PM -PREÇO | Material | m | 14,00 | R\$ 53,26 | R\$ 745,64 | 0,59% | 68,74% | B |
| 332023 | PORTA DE FERRO (1,30X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO | Material | und | 1,00 | R\$ 745,61 | R\$ 745,61 | 0,59% | 69,21% | B |
| 072023 | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4,2 MM | PM -PREÇO | Material | Unid | 5,00 | R\$ 149,12 | R\$ 745,60 | 0,59% | 69,69% | B |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 200,00 | R\$ 3,62 | R\$ 724,00 | 0,57% | 70,15% | B |
| INS-28498401 | LIMPEZA EM GERAL | PM -PREÇO | Material | und | 1,00 | R\$ 661,89 | R\$ 661,89 | 0,52% | 70,57% | B |
| 302023 | PORTA DE FERRO (0,80X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO | Material | und | 1,00 | R\$ 639,10 | R\$ 639,10 | 0,50% | 70,98% | B |
| 502023 | TELA TIPO GALINHEIRO - H=1,5M | PM -PREÇO | Material | M | 20,00 | R\$ 31,95 | R\$ 639,00 | 0,50% | 71,38% | B |
| 322023 | PORTA DE FERRO (1,10X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO | Material | und | 1,00 | R\$ 585,84 | R\$ 585,84 | 0,46% | 71,76% | B |
| 352023 | PORTA DE FERRO (3,30X2,10) EM GRADIL - 2 FOLHAS | PM -PREÇO | Material | und | 1,00 | R\$ 585,84 | R\$ 585,84 | 0,46% | 72,13% | B |

**ORÇAMENTO - CURVA ABC D SERVIÇOS**

DATA :

04/08/2023

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|-----------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 312023 | PORTA DE FERRO (0,70X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO | Material | und | 1,00 | R\$ 585,84 | R\$ 585,84 | 0,46% | 72,50% | B |
| 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 30,00 | R\$ 18,85 | R\$ 565,50 | 0,45% | 72,86% | B |
| 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 276,84 | R\$ 553,68 | 0,44% | 73,21% | B |
| 402023 | REFORMA DE PORTÃO DA ENTRADA | PM -PREÇO | Material | UNID | 10,00 | R\$ 53,26 | R\$ 532,60 | 0,42% | 73,55% | B |
| 382023 | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MME PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,50X1,10) | PM -PREÇO | Material | m² | 1,00 | R\$ 531,00 | R\$ 531,00 | 0,42% | 73,89% | B |
| 252023 | CAIXA DE INSPEÇÃO (80X80X80)CM - EM ALVENARIA | PM -PREÇO | Material | unid. | 2,00 | R\$ 262,62 | R\$ 525,24 | 0,41% | 74,23% | B |
| 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 130,51 | R\$ 522,04 | 0,41% | 74,56% | B |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 33,16 | R\$ 497,40 | 0,39% | 74,88% | B |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 1,30 | R\$ 376,29 | R\$ 489,18 | 0,39% | 75,19% | B |
| 032023 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | PM -PREÇO | Serviço | m² | 112,00 | R\$ 3,86 | R\$ 432,32 | 0,34% | 75,46% | B |
| 172023 | PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA. AF_01/2016 | PM -PREÇO | Material | und | 2,00 | R\$ 215,16 | R\$ 430,32 | 0,34% | 75,74% | B |
| 93393 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | Serviço | M2 | 15,00 | R\$ 28,26 | R\$ 423,90 | 0,33% | 76,01% | B |
| 98564 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | SINAPI | Serviço | M2 | 10,00 | R\$ 42,18 | R\$ 421,80 | 0,33% | 76,28% | B |
| 392023 | BASCULANTE - REPOSIÇÃO DE VIDRO 4MM | PM -PREÇO | Material | m² | 1,50 | R\$ 266,29 | R\$ 399,44 | 0,32% | 76,53% | B |
| 87690 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 10,00 | R\$ 38,59 | R\$ 385,90 | 0,30% | 76,78% | B |
| 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | M2 | 131,00 | R\$ 2,76 | R\$ 361,56 | 0,29% | 77,01% | B |
| 97583 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 69,86 | R\$ 349,30 | 0,28% | 77,23% | B |
| 012023 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | PM -PREÇO | Material | m² | 2,70 | R\$ 128,85 | R\$ 347,90 | 0,27% | 77,45% | B |
| 162023 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | PM -PREÇO | Material | und | 7,00 | R\$ 47,93 | R\$ 335,51 | 0,26% | 77,66% | B |
| 342023 | PORTA DE FERRO (1,00X2,10) EM GRADIL | PM -PREÇO | Material | und | 1,00 | R\$ 319,55 | R\$ 319,55 | 0,25% | 77,87% | B |

Página: 43
2023
CPI



ORÇAMENTO - CURVA ABC E SERVIÇOS

DATA :

04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|-----------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 311,75 | R\$ 311,75 | 0,25% | 78,07% | B |
| 122023 | REJUNTE FLEXIVEL | PM -PREÇO | Material | KG | 28,00 | R\$ 10,65 | R\$ 298,20 | 0,24% | 78,26% | B |
| x3 | FERRAGENS PARA CURRAL - DOBRADIÇAS, ARRUELAS EPORCAS.; | x3 | Material | und | 1,00 | R\$ 288,62 | R\$ 288,62 | 0,23% | 78,44% | B |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 50,00 | R\$ 5,58 | R\$ 279,00 | 0,22% | 78,62% | B |
| 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | M2 | 15,00 | R\$ 18,22 | R\$ 273,30 | 0,22% | 78,79% | B |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 12,00 | R\$ 21,45 | R\$ 257,40 | 0,20% | 78,96% | B |
| 87910 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUA | SINAPI | Serviço | M2 | 10,00 | R\$ 21,92 | R\$ 219,20 | 0,17% | 79,09% | B |
| 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | Serviço | M | 24,00 | R\$ 8,55 | R\$ 205,20 | 0,16% | 79,23% | B |
| 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 24,00 | R\$ 8,38 | R\$ 201,12 | 0,16% | 79,35% | B |
| 90447 | ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_05/2015 | SINAPI | Serviço | M | 30,00 | R\$ 5,96 | R\$ 178,80 | 0,14% | 79,47% | B |
| 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE OESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 22,19 | R\$ 177,52 | 0,14% | 79,58% | B |
| 202023 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½". | PM -PREÇO | Material | unid | 2,00 | R\$ 85,21 | R\$ 170,42 | 0,13% | 79,69% | B |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 7,00 | R\$ 22,70 | R\$ 158,90 | 0,13% | 79,79% | B |
| 062023 | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM EESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | PM -PREÇO | Material | Unid | 1,00 | R\$ 149,12 | R\$ 149,12 | 0,12% | 79,89% | B |
| 022023 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. AF_02/2021 | PM -PREÇO | Serviço | m³ | 15,00 | R\$ 8,82 | R\$ 132,30 | 0,10% | 79,97% | B |
| 112023 | ARGAMASSA AC2 | PM -PREÇO | Material | KG | 80,00 | R\$ 1,60 | R\$ 128,00 | 0,10% | 80,05% | C |
| 212023 | KIT DE REGISTRO GERAL BRUTO DE LATÃO 40mm". | PM -PREÇO | Material | unid | 1,00 | R\$ 127,82 | R\$ 127,82 | 0,10% | 80,13% | C |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | Serviço | M3 | 5,00 | R\$ 23,78 | R\$ 118,90 | 0,09% | 80,21% | C |
| 94650 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | Serviço | M | 6,00 | R\$ 18,59 | R\$ 111,54 | 0,09% | 80,28% | C |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 12,11 | R\$ 96,88 | 0,08% | 80,34% | C |

**ORÇAMENTO - CURVA ABC L SERVIÇOS**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|-----------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | M3 | 2,00 | R\$ 45,48 | R\$ 90,96 | 0,07% | 80,40% | C |
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 16,69 | R\$ 83,45 | 0,07% | 80,45% | C |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 78,15 | R\$ 78,15 | 0,06% | 80,50% | C |
| 262023 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PM -PREÇO | Material | unid | 3,00 | R\$ 20,65 | R\$ 61,95 | 0,05% | 80,54% | C |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 7,30 | R\$ 58,40 | 0,05% | 80,58% | C |
| 222023 | CHUVEIRO | PM -PREÇO | Material | und | 2,00 | R\$ 26,63 | R\$ 53,26 | 0,04% | 80,61% | C |
| 89358 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 6,16 | R\$ 49,28 | 0,04% | 80,64% | C |
| 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 10,96 | R\$ 43,84 | 0,03% | 80,67% | C |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 8,89 | R\$ 35,56 | 0,03% | 80,69% | C |
| 242023 | JOELHO PARA TUBOS 150MM ESGOTO | PM -PREÇO | Material | unid. | 1,00 | R\$ 31,95 | R\$ 31,95 | 0,03% | 80,71% | C |
| 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 9,33 | R\$ 27,99 | 0,02% | 80,73% | C |
| 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 19,06 | R\$ 19,06 | 0,02% | 80,74% | C |
| 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 4,34 | R\$ 17,36 | 0,01% | 80,76% | C |

Nilo Franco Lima

Engº Civil

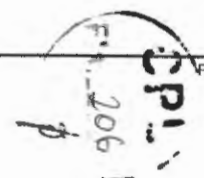
CREA-PA 111772810-2

Engº Nilo Franco

Subtotal até 80,76% R\$ 126.786,72

Outros R\$ 30.213,28

Valor total do Orçamento R\$ 157.000,00



ORÇAMENTO - CURVA ABC L INSUMOS

DATA :
04/08/2023



| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|--|-----------|-------------|---------|------------|----------------|---------------|--------|-----------|----|
| INS-06503121 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM COM KORODUR | PM -PREÇO | Material | m² | 118,00 | R\$ 170,43 | R\$ 20.110,74 | 15,86% | 15,86% | A |
| 292023 | TINTA EPOX PARA AZULEJO - COR BRANCO | PM -PREÇO | Material | m² | 453,00 | R\$ 21,30 | R\$ 9.648,90 | 7,61% | 18,96% | A |
| 092023 | TELHA EM FIBROCIMENTO (2,44X1,10)M - 5MM DE ESPESSURA. MATERIAL E INSTALAÇÃO | PM -PREÇO | Material | m² | 60,00 | R\$ 103,08 | R\$ 6.184,80 | 4,88% | 22,89% | A |
| 00001287 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | Material | M2 | 170,66 | R\$ 33,02 | R\$ 5.635,19 | 4,44% | 26,48% | A |
| 00043083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | SINAPI | Material | KG | 567,62 | R\$ 9,67 | R\$ 5.488,91 | 4,33% | 29,98% | A |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | Material | L | 212,50 | R\$ 24,34 | R\$ 5.172,37 | 4,08% | 33,27% | A |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | Material | KG | 5.167,43 | R\$ 0,72 | R\$ 3.720,55 | 2,93% | 35,64% | A |
| x2 | EXAUSTORES PARA TROCA DE AR EM INDUSTRIA.; | x2 | Material | und | 3,00 | R\$ 1.065,16 | R\$ 3.195,48 | 2,52% | 37,68% | A |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | Mão de Obra | H | 237,62 | R\$ 11,70 | R\$ 2.780,20 | 2,19% | 39,45% | A |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 154,03 | R\$ 17,40 | R\$ 2.680,17 | 2,11% | 41,16% | A |
| 302023 | PINTURA DE FORRO PVC - ESMALTE SINTÉTICO | PM -PREÇO | Material | m² | 112,00 | R\$ 21,30 | R\$ 2.385,60 | 1,88% | 42,68% | A |
| 362023 | JANELA DE CORRER EM VIDRO LISO 4MM TEMPERADO INCOLOR E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,00X1,00)M | PM -PREÇO | Material | m² | 7,00 | R\$ 319,55 | R\$ 2.236,85 | 1,76% | 44,10% | A |
| INS-32069818 | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO | PM -PREÇO | Material | m² | 100,00 | R\$ 21,30 | R\$ 2.130,00 | 1,68% | 45,46% | A |
| 102023 | MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M. MATERIAL E INSTALAÇÃO | PM -PREÇO | Material | m² | 131,00 | R\$ 15,98 | R\$ 2.093,38 | 1,65% | 46,79% | A |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 121,81 | R\$ 16,55 | R\$ 2.015,91 | 1,59% | 48,08% | A |
| INS-03771721 | REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO | 082023 | Serviço | m² | 71,00 | R\$ 27,56 | R\$ 1.956,76 | 1,54% | 49,32% | A |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 67,36 | R\$ 25,33 | R\$ 1.706,31 | 1,35% | 50,41% | B |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 860,30 | R\$ 1,86 | R\$ 1.600,17 | 1,26% | 51,43% | B |
| 00020065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | Material | M | 50,64 | R\$ 30,72 | R\$ 1.555,51 | 1,23% | 52,42% | B |
| 142023 | FORRO EM PVC | PM -PREÇO | Material | m² | 30,00 | R\$ 47,93 | R\$ 1.437,90 | 1,13% | 53,33% | B |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | Material | KG | 1.515,33 | R\$ 0,93 | R\$ 1.409,26 | 1,11% | 54,23% | B |
| 452023 | TABUAS PARA CURRAL E MÃO DE OBRA DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO. 20CM DE LAGRUARA | PM -PREÇO | Material | M² | 3,00 | R\$ 426,06 | R\$ 1.278,18 | 1,01% | 55,05% | B |
| 00036238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | Material | M2 | 54,78 | R\$ 22,40 | R\$ 1.227,07 | 0,97% | 55,83% | B |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | Material | M | 192,50 | R\$ 6,17 | R\$ 1.187,69 | 0,94% | 56,58% | B |

Página: 46

ORÇAMENTO - CURVA ABC () INSUMOS

DATA :
04/08/2023



| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|--|-----------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 00034586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI | Material | UN | 535,15 | R\$ 2,04 | R\$ 1.091,71 | 0,86% | 57,28% | B |
| 00039024 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM | SINAPI | Material | UN | 1,20 | R\$ 888,76 | R\$ 1.066,51 | 0,84% | 57,96% | B |
| 132023 | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | PM -PREÇO | Material | KG | 500,00 | R\$ 2,13 | R\$ 1.065,00 | 0,84% | 58,64% | B |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R\$ 339,47 | R\$ 1.018,41 | 0,80% | 59,29% | B |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 860,30 | R\$ 1,14 | R\$ 980,75 | 0,77% | 59,91% | B |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 59,04 | R\$ 16,55 | R\$ 977,05 | 0,77% | 60,53% | B |
| 512023 | TAMPA DA SISTEMNA EM CHAPA DE FERRO | PM -PREÇO | Material | M² | 3,00 | R\$ 319,55 | R\$ 958,65 | 0,76% | 61,14% | B |
| x1 | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER , 2,00X210CM. - 2FOLHAS.; | x1 | Material | und | 1,00 | R\$ 958,64 | R\$ 958,64 | 0,76% | 61,75% | B |
| 152023 | LUMINÁRIA PLAFON LED 24W | PM -PREÇO | Material | und | 20,00 | R\$ 47,93 | R\$ 958,60 | 0,76% | 62,37% | B |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 53,50 | R\$ 16,55 | R\$ 885,47 | 0,70% | 62,93% | B |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 45,09 | R\$ 18,25 | R\$ 822,83 | 0,65% | 63,45% | B |
| 192023 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO INOX (PORTA PAPEL, PORTA SABONETE E PORTA TOALHA) | PM -PREÇO | Material | und | 3,00 | R\$ 266,29 | R\$ 798,87 | 0,63% | 63,96% | B |
| 422023 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0CM | PM -PREÇO | Material | m | 14,00 | R\$ 53,26 | R\$ 745,64 | 0,59% | 64,44% | B |
| 332023 | PORTA DE FERRO (1,30X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO | Material | und | 1,00 | R\$ 745,61 | R\$ 745,61 | 0,59% | 64,91% | B |
| 072023 | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4,2 MM | PM -PREÇO | Material | Unid | 5,00 | R\$ 149,12 | R\$ 745,60 | 0,59% | 65,39% | B |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | Material | M | 31,50 | R\$ 22,38 | R\$ 704,97 | 0,56% | 65,84% | B |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 12,35 | R\$ 55,84 | R\$ 689,49 | 0,54% | 66,27% | B |
| 00040782 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | SINAPI | Material | M | 22,05 | R\$ 30,95 | R\$ 682,45 | 0,54% | 66,71% | B |
| INS-28498401 | LIMPEZA EM GERAL | PM -PREÇO | Material | und | 1,00 | R\$ 661,89 | R\$ 661,89 | 0,52% | 67,13% | B |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | Mão de Obra | H | 53,51 | R\$ 12,20 | R\$ 652,86 | 0,51% | 67,55% | B |
| 302023 | PORTA DE FERRO (0,80X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO | Material | und | 1,00 | R\$ 639,10 | R\$ 639,10 | 0,50% | 67,95% | B |
| 502023 | TELA TIPO GALINHEIRO - H=1,5M | PM -PREÇO | Material | M | 20,00 | R\$ 31,95 | R\$ 639,00 | 0,50% | 68,36% | B |
| 322023 | PORTA DE FERRO (1,10X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO | Material | und | 1,00 | R\$ 585,84 | R\$ 585,84 | 0,46% | 68,73% | B |
| 312023 | PORTA DE FERRO (0,70X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | PM -PREÇO | Material | und | 1,00 | R\$ 585,84 | R\$ 585,84 | 0,46% | 69,11% | B |
| 352023 | PORTA DE FERRO (3,30X2,10) EM GRADIL - 2 FOLHAS | PM -PREÇO | Material | und | 1,00 | R\$ 585,84 | R\$ 585,84 | 0,46% | 69,48% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC L2 INSUMOS

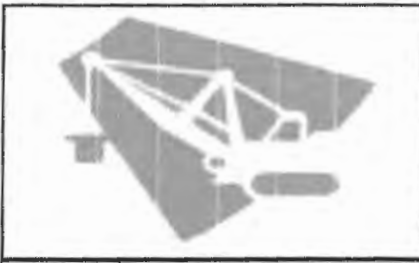
DATA:

04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|-----------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 46,71 | R\$ 12,33 | R\$ 575,98 | 0,45% | 69,85% | B |
| 402023 | REFORMA DE PORTÃO DA ENTRADA | PM -PREÇO | Material | UNID | 10,00 | R\$ 53,26 | R\$ 532,60 | 0,42% | 70,19% | B |
| 382023 | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,50X1,10) | PM -PREÇO | Material | m² | 1,00 | R\$ 531,00 | R\$ 531,00 | 0,42% | 70,52% | B |
| 252023 | CAIXA DE INSPEÇÃO (80X80X80)CM - EM ALVENARIA | PM -PREÇO | Material | unid. | 2,00 | R\$ 262,62 | R\$ 525,24 | 0,41% | 70,86% | B |
| 00036791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R\$ 127,83 | R\$ 511,32 | 0,40% | 71,19% | B |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 860,30 | R\$ 0,58 | R\$ 498,98 | 0,39% | 71,50% | B |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | Material | M | 267,06 | R\$ 1,86 | R\$ 496,74 | 0,39% | 71,82% | B |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | Material | M3 | 1,20 | R\$ 399,44 | R\$ 479,33 | 0,38% | 72,12% | B |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HDIRISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 35,20 | R\$ 13,58 | R\$ 477,96 | 0,38% | 72,43% | B |
| 00003322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | Material | M2 | 30,00 | R\$ 15,46 | R\$ 463,80 | 0,37% | 72,72% | B |
| 032023 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | PM -PREÇO | Serviço | m² | 112,00 | R\$ 3,86 | R\$ 432,32 | 0,34% | 73,00% | B |
| 172023 | PDNTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA,ELETRODUTO, FIOS E TOMADA. AF_01/2016 | PM -PREÇO | Material | und | 2,00 | R\$ 215,16 | R\$ 430,32 | 0,34% | 73,27% | B |
| 392023 | BASCULANTE - REPOSIÇÃO DE VIDRO 4MM | PM -PREÇO | Material | m² | 1,50 | R\$ 266,29 | R\$ 399,44 | 0,32% | 73,53% | B |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | Material | 310ML | 10,28 | R\$ 38,52 | R\$ 395,95 | 0,31% | 73,78% | B |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | Mão de Obra | H | 33,23 | R\$ 11,85 | R\$ 393,78 | 0,31% | 74,03% | B |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | Material | M | 31,65 | R\$ 11,75 | R\$ 371,85 | 0,29% | 74,27% | B |
| 012023 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | PM -PREÇO | Material | m² | 2,70 | R\$ 128,85 | R\$ 347,90 | 0,27% | 74,49% | B |
| 162023 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | PM -PREÇO | Material | und | 7,00 | R\$ 47,93 | R\$ 335,51 | 0,26% | 74,70% | B |
| 342023 | PORTA DE FERRO (1,00X2,10) EM GRADIL | PM -PREÇO | Material | und | 1,00 | R\$ 319,55 | R\$ 319,55 | 0,25% | 74,91% | B |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | Material | KG | 2,59 | R\$ 120,52 | R\$ 312,03 | 0,25% | 75,11% | B |
| 122023 | REJUNTE FLEXIVEL | PM -PREÇO | Material | KG | 28,00 | R\$ 10,65 | R\$ 298,20 | 0,24% | 75,30% | B |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 235,93 | R\$ 1,25 | R\$ 294,91 | 0,23% | 75,48% | B |
| 00003788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | Material | UN | 5,00 | R\$ 57,93 | R\$ 289,65 | 0,23% | 75,67% | B |
| 00036794 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R\$ 144,73 | R\$ 289,46 | 0,23% | 75,85% | B |

ORÇAMENTO - CURVA ABC () INSUMOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|-----------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | Material | UN | 18,00 | R\$ 16,08 | R\$ 289,44 | 0,23% | 76,04% | B |
| x3 | FERRAGENS PARA CURRAL - DOBRADIÇAS, ARRUELAS EPORCAS.; | x3 | Material | und | 1,00 | R\$ 288,62 | R\$ 288,62 | 0,23% | 76,22% | B |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 151,68 | R\$ 1,68 | R\$ 254,83 | 0,20% | 76,38% | B |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 151,68 | R\$ 1,68 | R\$ 254,83 | 0,20% | 76,55% | B |
| 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 13,95 | R\$ 16,35 | R\$ 228,02 | 0,18% | 76,69% | B |
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 8 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | Material | UN | 283,10 | R\$ 0,73 | R\$ 206,66 | 0,16% | 76,82% | B |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 173,37 | R\$ 1,17 | R\$ 202,84 | 0,16% | 76,95% | B |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | Material | M | 177,02 | R\$ 1,11 | R\$ 196,49 | 0,15% | 77,08% | B |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | Material | M | 62,17 | R\$ 3,09 | R\$ 192,11 | 0,15% | 77,20% | B |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 34,77 | R\$ 5,45 | R\$ 189,49 | 0,15% | 77,32% | B |
| 00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 49,83 | R\$ 3,52 | R\$ 175,41 | 0,14% | 77,43% | B |
| 202023 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". | PM -PREÇO | Material | unid | 2,00 | R\$ 85,21 | R\$ 170,42 | 0,13% | 77,54% | B |
| 00040549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | SINAPI | Material | CENTO | 0,917 | R\$ 178,84 | R\$ 164,00 | 0,13% | 77,64% | B |
| 00010426 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "54 X 44" CM (L X C) | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 162,07 | R\$ 162,07 | 0,13% | 77,75% | B |
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | Material | M | 133,19 | R\$ 1,18 | R\$ 157,16 | 0,12% | 77,85% | B |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | Material | UN | 86,32 | R\$ 2,32 | R\$ 153,87 | 0,12% | 77,95% | B |
| 062023 | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM EESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4,2 MM | PM -PREÇO | Material | Unid | 1,00 | R\$ 149,12 | R\$ 149,12 | 0,12% | 78,04% | B |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 173,37 | R\$ 0,84 | R\$ 145,63 | 0,11% | 78,13% | B |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEOOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 2,18 | R\$ 66,48 | R\$ 144,65 | 0,11% | 78,23% | B |
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 15,00 | R\$ 9,35 | R\$ 140,25 | 0,11% | 78,31% | B |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 235,93 | R\$ 0,59 | R\$ 139,20 | 0,11% | 78,40% | B |
| 022023 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. AF_02/2021 | PM -PREÇO | Serviço | m³ | 15,00 | R\$ 8,82 | R\$ 132,30 | 0,10% | 78,49% | B |
| 00010931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | SINAPI | Material | M2 | 10,50 | R\$ 12,47 | R\$ 130,94 | 0,10% | 78,57% | B |

**ORÇAMENTO - CURVA ABC L INSUMOS**DATA :
04/08/2023

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|-----------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R\$ 21,69 | R\$ 130,14 | 0,10% | 78,65% | B |
| 00037553 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE | SINAPI | Material | KG | 67,83 | RS 1,89 | RS 128,20 | 0,10% | 78,74% | B |
| 112023 | ARGAMASSA AC2 | PM -PREÇO | Material | KG | 80,00 | RS 1,60 | RS 128,00 | 0,10% | 78,82% | B |
| 212023 | KIT DE REGISTRO GERAL BRUTO DE LATÃO 40mm". | PM -PREÇO | Material | unid | 1,00 | R\$ 127,82 | R\$ 127,82 | 0,10% | 78,90% | B |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 7,64 | RS 16,55 | RS 126,45 | 0,10% | 78,98% | B |
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | Material | M | 37,03 | RS 3,39 | RS 125,53 | 0,10% | 79,06% | B |
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | Material | UN | 7,00 | RS 16,83 | RS 117,81 | 0,09% | 79,13% | B |
| 00000533 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | Material | M2 | 4,50 | R\$ 24,05 | R\$ 108,22 | 0,09% | 79,20% | B |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | Material | M | 12,66 | RS 8,48 | RS 107,35 | 0,08% | 79,27% | B |
| 00034649 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI | Material | UN | 44,45 | RS 2,41 | RS 107,12 | 0,08% | 79,34% | B |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 103,79 | RS 1,01 | RS 104,83 | 0,08% | 79,41% | B |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 15,00 | RS 6,43 | RS 96,45 | 0,08% | 79,47% | B |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | Material | KG | 100,56 | RS 0,91 | RS 91,51 | 0,07% | 79,53% | B |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 77,26 | RS 1,14 | RS 88,07 | 0,07% | 79,58% | B |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 10,49 | RS 8,35 | RS 87,56 | 0,07% | 79,64% | B |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 25,03 | RS 3,21 | RS 80,35 | 0,06% | 79,69% | B |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 95,19 | RS 0,82 | RS 78,06 | 0,06% | 79,74% | B |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | Material | CENTO | 1,66 | R\$ 45,17 | RS 75,21 | 0,06% | 79,79% | B |
| 00034788 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI | Material | UN | 53,55 | RS 1,35 | RS 72,29 | 0,06% | 79,83% | B |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 25,18 | RS 2,84 | RS 71,52 | 0,06% | 79,88% | B |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | Mão de Obra | H | 5,67 | R\$ 12,12 | RS 68,69 | 0,05% | 79,92% | B |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | Material | UN | 25,00 | RS 2,72 | RS 68,00 | 0,05% | 79,97% | B |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 6,16 | RS 10,88 | RS 67,04 | 0,05% | 80,01% | C |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 77,26 | RS 0,86 | RS 66,44 | 0,05% | 80,05% | C |

11/8/21
SPL
Página: 50



ORÇAMENTO - CURVA ABC () INSUMOS

DATA :

04/08/2023

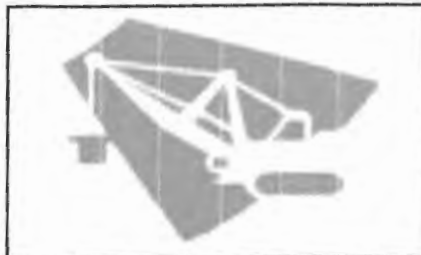
| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|-----------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 262023 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PM -PREÇO | Material | unid | 3,00 | R\$ 20,65 | R\$ 61,95 | 0,05% | 80,09% | C |
| 00039795 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA CU 8 DISJUNTORES DIN | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 61,30 | R\$ 61,30 | 0,05% | 80,13% | C |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER CDR | SINAPI | Material | KG | 0,5039 | R\$ 114,73 | R\$ 57,81 | 0,05% | 80,17% | C |
| 222023 | CHUVEIRO | PM -PREÇO | Material | und | 2,00 | R\$ 26,63 | R\$ 53,26 | 0,04% | 80,20% | C |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R\$ 6,55 | R\$ 52,40 | 0,04% | 80,23% | C |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | Material | UN | 7,00 | R\$ 6,90 | R\$ 48,30 | 0,04% | 80,26% | C |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | Material | UN | 16,00 | R\$ 2,95 | R\$ 47,20 | 0,04% | 80,29% | C |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | Material | UN | 10,00 | R\$ 4,62 | R\$ 46,20 | 0,04% | 80,32% | C |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 3,52 | R\$ 12,35 | R\$ 43,50 | 0,03% | 80,35% | C |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | Mão de Obra | H | 3,79 | R\$ 10,87 | R\$ 41,23 | 0,03% | 80,38% | C |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 2,13 | R\$ 18,17 | R\$ 38,70 | 0,03% | 80,40% | C |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | Material | UN | 25,00 | R\$ 1,41 | R\$ 35,25 | 0,03% | 80,42% | C |
| 00006138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R\$ 11,16 | R\$ 33,48 | 0,03% | 80,45% | C |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 103,79 | R\$ 0,32 | R\$ 33,21 | 0,03% | 80,47% | C |
| 242023 | JOELHO PARA TUBOS 150MM ESGOTO | PM -PREÇO | Material | unid. | 1,00 | R\$ 31,95 | R\$ 31,95 | 0,03% | 80,49% | C |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 23,08 | R\$ 1,34 | R\$ 30,93 | 0,02% | 80,51% | C |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | Material | UN | 16,00 | R\$ 1,67 | R\$ 26,72 | 0,02% | 80,52% | C |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | Material | UN | 10,00 | R\$ 2,59 | R\$ 25,90 | 0,02% | 80,54% | C |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | Material | UN | 1,32 | R\$ 19,10 | R\$ 25,21 | 0,02% | 80,56% | C |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | Material | UN | 109,56 | R\$ 0,23 | R\$ 25,20 | 0,02% | 80,57% | C |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | Material | UN | 120,00 | R\$ 0,19 | R\$ 22,80 | 0,02% | 80,59% | C |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1,78 | R\$ 12,33 | R\$ 21,94 | 0,02% | 80,60% | C |
| 00013836 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000285504 | R\$ 68.281,71 | R\$ 19,49 | 0,02% | 80,61% | C |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R\$ 2,41 | R\$ 19,28 | 0,02% | 80,63% | C |

ORÇAMENTO - CURVA ABC () INSUMOS

DATA :

04/08/2023



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|---------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 1,12 | R\$ 16,91 | R\$ 18,99 | 0,01% | 80,64% | C |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R\$ 4,67 | R\$ 18,68 | 0,01% | 80,65% | C |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | Material | CENTO | 0,66 | R\$ 26,35 | R\$ 17,39 | 0,01% | 80,66% | C |
| 00011831 | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 14,79 | R\$ 14,79 | 0,01% | 80,67% | C |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1,18 | R\$ 11,87 | R\$ 14,00 | 0,01% | 80,68% | C |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0024327107 | R\$ 5.594,52 | R\$ 13,61 | 0,01% | 80,69% | C |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | Material | UN | 3,50 | R\$ 3,78 | R\$ 13,21 | 0,01% | 80,70% | C |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | Especiais | KWH | 16,27 | R\$ 0,74 | R\$ 12,04 | 0,01% | 80,70% | C |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00050180242 | R\$ 22.757,36 | R\$ 11,42 | 0,01% | 80,71% | C |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 23,08 | R\$ 0,49 | R\$ 11,31 | 0,01% | 80,72% | C |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | Material | M | 4,20 | R\$ 2,53 | R\$ 10,63 | 0,01% | 80,73% | C |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | Material | UN | 17,60 | R\$ 0,52 | R\$ 9,15 | 0,01% | 80,73% | C |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 860,30 | R\$ 0,01 | R\$ 8,60 | 0,01% | 80,74% | C |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | Material | L | 1,83 | R\$ 4,02 | R\$ 7,37 | 0,01% | 80,74% | C |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | Material | UN | 0,136 | R\$ 52,42 | R\$ 7,13 | 0,01% | 80,75% | C |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | Material | L | 1,41 | R\$ 4,31 | R\$ 6,08 | 0,00% | 80,75% | C |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | Material | KG | 0,348 | R\$ 16,62 | R\$ 5,78 | 0,00% | 80,75% | C |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | Material | UN | 3,24 | R\$ 1,62 | R\$ 5,24 | 0,00% | 80,76% | C |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | Material | UN | 0,1132 | R\$ 46,27 | R\$ 5,24 | 0,00% | 80,76% | C |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,307479018 | R\$ 16,55 | R\$ 5,09 | 0,00% | 80,76% | C |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R\$ 1,14 | R\$ 4,56 | 0,00% | 80,77% | C |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R\$ 0,56 | R\$ 4,48 | 0,00% | 80,77% | C |
| 00003542 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R\$ 0,46 | R\$ 3,68 | 0,00% | 80,77% | C |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | Material | KG | 0,0696 | R\$ 52,75 | R\$ 3,67 | 0,00% | 80,77% | C |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000251627 | R\$ 12.637,89 | R\$ 3,18 | 0,00% | 80,78% | C |

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

DATA :

04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|---------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000004053 | R\$ 751.081,06 | R\$ 3,04 | 0,00% | 80,78% | C |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R\$ 0,88 | R\$ 2,64 | 0,00% | 80,78% | C |
| 00000107 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R\$ 0,63 | R\$ 2,52 | 0,00% | 80,78% | C |
| 00036487 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00036081492 | R\$ 5.036,03 | R\$ 1,82 | 0,00% | 80,78% | C |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | Material | CENTO | 0,05 | R\$ 33,28 | R\$ 1,66 | 0,00% | 80,78% | C |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 95,19 | R\$ 0,01 | R\$ 0,95 | 0,00% | 80,78% | C |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | Material | L | 0,12 | R\$ 7,71 | R\$ 0,93 | 0,00% | 80,78% | C |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,0452403 | R\$ 20,01 | R\$ 0,91 | 0,00% | 80,78% | C |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | Material | UN | 0,2045 | R\$ 3,35 | R\$ 0,69 | 0,00% | 80,79% | C |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 0,0399078 | R\$ 15,64 | R\$ 0,62 | 0,00% | 80,79% | C |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,0505852578 | R\$ 11,64 | R\$ 0,59 | 0,00% | 80,79% | C |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M ³ , COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M ³ /H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000005136 | R\$ 92.450,00 | R\$ 0,47 | 0,00% | 80,79% | C |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00027224 | R\$ 1.641,64 | R\$ 0,45 | 0,00% | 80,79% | C |

Nilo Franco Lima

Eng° Civil

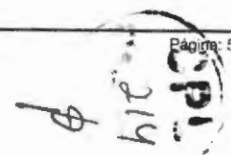
CREA-PA 111772810-2

Eng° Nilo Franco

Subtotal até 80,79% R\$ 126.835,18

Outros R\$ 30.164,82

Valor total do Orçamento R\$ 157.000,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

04/08/2023



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

PL
215
P

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | QUINZENA 1 | QUINZENA 2 | QUINZENA 3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 347,90 | 100,00 % R\$ 347,90 | | | 100,00 % R\$ 347,90 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 251,20 | 100,00 % R\$ 251,20 | | | 100,00 % R\$ 251,20 |
| 3 | DEMOLIÇÃO | R\$ 975,38 | 100,00 % R\$ 975,38 | | | 100,00 % R\$ 975,38 |
| 4 | INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA | R\$ 3.876,26 | 100,00 % R\$ 3.876,26 | | | 100,00 % R\$ 3.876,26 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 3.714,85 | 100,00 % R\$ 3.714,85 | | | 100,00 % R\$ 3.714,85 |
| 6 | COBERTURA | R\$ 22.506,17 | 80,00 % R\$ 18.004,94 | 20,00 % R\$ 4.501,23 | | 100,00 % R\$ 22.506,17 |
| 7 | REVESTIMENTO | R\$ 1.278,10 | 100,00 % R\$ 1.278,10 | | | 100,00 % R\$ 1.278,10 |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 38.120,84 | 50,00 % R\$ 19.060,42 | 50,00 % R\$ 19.060,42 | | 100,00 % R\$ 38.120,84 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 5.372,56 | 50,00 % R\$ 2.686,28 | 50,00 % R\$ 2.686,28 | | 100,00 % R\$ 5.372,56 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 3.235,36 | 100,00 % R\$ 3.235,36 | | | 100,00 % R\$ 3.235,36 |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R\$ 5.475,53 | 60,00 % R\$ 3.285,32 | 40,00 % R\$ 2.190,21 | | 100,00 % R\$ 5.475,53 |
| 12 | PINTURA | R\$ 23.938,80 | | | 100,00 % R\$ 23.938,80 | 100,00 % R\$ 23.938,80 |
| 13 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 9.360,81 | | | 100,00 % R\$ 9.360,81 | 100,00 % R\$ 9.360,81 |
| 14 | SERVIÇOS ESPECIAIS | R\$ 7.671,07 | 40,00 % R\$ 3.068,43 | 60,00 % R\$ 4.602,64 | | 100,00 % R\$ 7.671,07 |
| 15 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | R\$ 661,89 | | | 100,00 % R\$ 661,89 | 100,00 % R\$ 661,89 |
| 1 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 30.213,28 | 47,15 % R\$ 14.245,56 | 26,06 % R\$ 7.873,58 | 26,79 % R\$ 8.094,14 | 100,00 % R\$ 30.213,28 |
| | | R\$ 157.000,00 | R\$ 74.030,00 | R\$ 40.914,36 | R\$ 42.055,64 | R\$ 157.000,00 |
| | | | R\$ 74.030,00 | R\$ 114.944,36 | R\$ 157.000,00 | |

Eng° Nilo Franco

Nilo Franco Lima
Eng° Civil
CREA-PA 111772810-2

Nilo Franco Lima

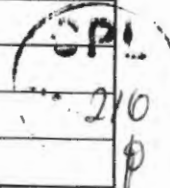
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :

04/08/2023



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. QUINZENA 1 | QTD. QUINZENA 2 | QTD. QUINZENA 3 | TOTAL |
|----------|--|---------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 0000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 10,48600000 | | | 10,48600000 |
| 0000107 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 4,00000000 | | | 4,00000000 |
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,11320000 | | | 0,11320000 |
| 0000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 5,64240000 | 1,41060000 | 3,22600000 | 10,27900000 |
| 0000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 1,76107140 | 1,76107140 | | 3,52214280 |
| 0000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 32,08967490 | 14,62428687 | | 46,71396176 |
| 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 18,12784952 | 17,06790632 | | 35,19575584 |
| 0000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 9,60000000 | 6,40000000 | | 16,00000000 |
| 0000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 9,60000000 | 6,40000000 | | 16,00000000 |
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 7,42651954 | 4,92100554 | | 12,34752509 |
| 0000378 | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,30747902 | | | 0,30747902 |
| 0000533 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 4,50000000 | | | 4,50000000 |
| 0000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 31,08500000 | 31,08500000 | | 62,17000000 |
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 66,59277380 | 66,59277380 | | 133,18554760 |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 133,53245620 | 133,53245620 | | 267,06491240 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 100,30270000 | 0,25608000 | | 100,55878000 |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,64021597 | | | 7,64021597 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 85,33000000 | 85,33000000 | | 170,66000000 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 3.024,31858176 | 2.143,11340776 | | 5.167,43198952 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 780,16625000 | 735,16625000 | | 1.515,33250000 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1,50000000 | 1,50000000 | | 3,00000000 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 2,00000000 | 2,00000000 | | 4,00000000 |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 5,00000000 | 5,00000000 | | 10,00000000 |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 5,00000000 | 5,00000000 | | 10,00000000 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 25,91010733 | 19,17635053 | | 45,08645786 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,12000000 | | | 0,12000000 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 40,71568507 | 18,32073907 | | 59,03642415 |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 10,36844918 | 5,90318645 | | 16,27163562 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,20450000 | | | 0,20450000 |
| 00003322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 12,00000000 | 18,00000000 | | 30,00000000 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,80000000 | 3,20000000 | | 8,00000000 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,80000000 | 3,20000000 | | 8,00000000 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,00000000 | | | 8,00000000 |
| 00003542 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,00000000 | | | 8,00000000 |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 88,51000000 | 88,51000000 | | 177,02000000 |

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

DATA :

04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. QUINZENA 1 | QTD. QUINZENA 2 | QTD. QUINZENA 3 | TOTAL |
|----------|---|---------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 00003788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 2,50000000 | 2,50000000 | | 5,00000000 |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | H | 0,04524030 | | | 0,04524030 |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 1,39880000 | 0,43400000 | | 1,83280000 |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | L | 1,41110000 | | | 1,41110000 |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 5,66781600 | | | 5,66781600 |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 3,03420725 | 0,75855181 | | 3,79275907 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 18,00000000 | | | 18,00000000 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 3,60000000 | 2,40000000 | | 6,00000000 |
| 14517 | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 49,83120000 | | | 49,83120000 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,57859200 | 0,59720000 | | 2,17579200 |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 94,88831175 | 25,58793975 | 1,33096950 | 121,80722100 |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | 32,76361704 | 20,73919995 | | 53,50281698 |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | H | | | 154,03256967 | 154,03256967 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,27840000 | 0,06960000 | | 0,34800000 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 1,12320000 | | | 1,12320000 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,05568000 | 0,01392000 | | 0,06960000 |
| 00006111 | SERVEnte DE OBRAS | H | 140,98326915 | 44,25846279 | 52,38213450 | 237,62386644 |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,05058526 | | | 0,05058526 |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 1,77974777 | | | 1,77974777 |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 1,80000000 | 1,20000000 | | 3,00000000 |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | UN | 4,00000000 | | | 4,00000000 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 67,36320000 | | | 67,36320000 |
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 283,10000000 | | | 283,10000000 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | | | 212,50500000 | 212,50500000 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | | | 17,60000000 | 17,60000000 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 18,98820000 | 12,65880000 | | 31,64700000 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 7,59528000 | 5,06352000 | | 12,65880000 |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 25,18320000 | | | 25,18320000 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 25,03200000 | | | 25,03200000 |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 6,16200000 | | | 6,16200000 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 1,80000000 | 1,20000000 | | 3,00000000 |
| 00010426 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44" CM (L X C) | UN | 1,00000000 | | | 1,00000000 |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00123403 | 0,00119868 | | 0,00243271 |
| 00010931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | 10,50000000 | | | 10,50000000 |
| 00011831 | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | UN | 1,00000000 | | | 1,00000000 |
| 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | H | 11,15701483 | 2,78925371 | | 13,94626853 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 2,07120000 | 0,51780000 | | 2,58900000 |

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :

04/08/2023

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. QUINZENA 1 | QTD. QUINZENA 2 | QTD. QUINZENA 3 | TOTAL |
|----------|---|---------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,00025163 | | | 0,00025163 |
| 00013836 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | UN | 0,00014275 | 0,00014275 | | 0,00028550 |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00027224 | | | 0,00027224 |
| 00020065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 30,38112000 | 20,25408000 | | 50,63520000 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,79200000 | 0,52800000 | | 1,32000000 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,13600000 | | | 0,13600000 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 1,74793000 | 1,74793000 | | 3,49586000 |
| 0034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 19,63400000 | 15,13400000 | | 34,76800000 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,60000000 | 0,60000000 | | 1,20000000 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 4,20000000 | | | 4,20000000 |
| 00034586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 535,15000000 | | | 535,15000000 |
| 00034649 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 44,45000000 | | | 44,45000000 |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 3,50000000 | 3,50000000 | | 7,00000000 |
| 00034788 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 53,55000000 | | | 53,55000000 |
| 00036238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 43,82400000 | 10,95600000 | | 54,78000000 |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,00036926 | 0,00013254 | | 0,00050180 |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,00028865 | 0,00007216 | | 0,00036081 |
| 00036791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | UN | 4,00000000 | | | 4,00000000 |
| 00036794 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35* CM (L X C) | UN | 2,00000000 | | | 2,00000000 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,39818000 | 0,10572000 | | 0,50390000 |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 468,45670580 | 187,62015580 | 204,22700000 | 860,30386159 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 468,45670580 | 187,62015580 | 204,22700000 | 860,30386159 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 468,45670580 | 187,62015580 | 204,22700000 | 860,30386159 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 468,45670580 | 187,62015580 | 204,22700000 | 860,30386159 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,05000000 | | | 0,05000000 |
| 00037553 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE | KG | 67,83000000 | | | 67,83000000 |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 17,96080733 | 15,26985710 | | 33,23066443 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00000514 | | | 0,00000514 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00000405 | | | 0,00000405 |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 12,50000000 | 12,50000000 | | 25,00000000 |

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**DATA:
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. QUINZENA 1 | QTD. QUINZENA 2 | QTD. QUINZENA 3 | TOTAL |
|----------|---|---------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 00038099 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 12,50000000 | 12,50000000 | | 25,00000000 |
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 7,50000000 | 7,50000000 | | 15,00000000 |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 7,50000000 | 7,50000000 | | 15,00000000 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 2,52148000 | 0,71352000 | | 3,23500000 |
| 00038774 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 3,50000000 | 3,50000000 | | 7,00000000 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 120,00000000 | | | 120,00000000 |
| 00039024 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | UN | | | 1,20000000 | 1,20000000 |
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 18,51419650 | 18,51419650 | | 37,02839300 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | M | 153,99600000 | 38,49900000 | | 192,49500000 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | 53,06000000 | 13,26500000 | | 66,32500000 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 87,64800000 | 21,91200000 | | 109,56000000 |
| 00039795 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 0,50000000 | 0,50000000 | | 1,00000000 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,52800000 | 0,13200000 | | 0,66000000 |
| 00040549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 0,73360000 | 0,18340000 | | 0,91700000 |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | 1,33200000 | 0,33300000 | | 1,66500000 |
| 00040782 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | M | 17,64000000 | 4,41000000 | | 22,05000000 |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | M | 25,20000000 | 6,30000000 | | 31,50000000 |
| 00043083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | KG | 454,09840000 | 113,52460000 | | 567,62300000 |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 1,70400000 | 0,42600000 | | 2,13000000 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,01995390 | 0,01995390 | | 0,03990780 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 20,32492000 | 2,75588000 | | 23,08080000 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 42,37841800 | 34,87841800 | | 77,25683600 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 71,45696700 | 32,33486700 | | 103,79183400 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 68,73190300 | 26,45819500 | | 95,19009800 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 125,90983000 | 46,15765000 | 1,30200000 | 173,36948000 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | 151,68300000 | 151,68300000 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 139,65466780 | 45,03514580 | 51,24200000 | 235,93181360 |
| 00043483 | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 20,32492000 | 2,75588000 | | 23,08080000 |

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :
04/08/2023



| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

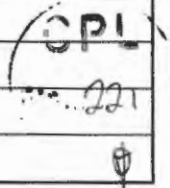
CPL
220
D

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. QUINZENA 1 | QTD. QUINZENA 2 | QTD. QUINZENA 3 | TOTAL |
|--------------|--|---------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 42,37841800 | 34,87841800 | | 77,25683600 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 71,45696700 | 32,33486700 | | 103,79183400 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 68,73190300 | 26,45819500 | | 95,19009800 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 125,90983000 | 46,15765000 | 1,30200000 | 173,36948000 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | 151,68300000 | 151,68300000 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 139,65466780 | 45,03514580 | 51,24200000 | 235,93181359 |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | H | 42,81063362 | 10,70265841 | | 53,51329203 |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | H | 0,47170553 | 0,70755829 | | 1,17926382 |
| INS-00201011 | EXAUSTORES PARA TROCA DE AR EM INDUSTRIA.; | und | 1,20000000 | 1,80000000 | | 3,00000000 |
| 03273658 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 2,70000000 | | | 2,70000000 |
| INS-03771721 | REPOSIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO | m² | 56,80000000 | 14,20000000 | | 71,00000000 |
| INS-05188434 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid | 1,80000000 | 1,20000000 | | 3,00000000 |
| INS-06503121 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM COM KORODUR | m² | 59,00000000 | 59,00000000 | | 118,00000000 |
| INS-09497682 | PORTA DE FERRO (3,30X2,10) EM GRADIL - 2 FOLHAS | und | | | 1,00000000 | 1,00000000 |
| INS-11274402 | PORTA DE FERRO (1,00X2,10) EM GRADIL | und | | | 1,00000000 | 1,00000000 |
| INS-12292056 | PORTA DE FERRO (0,80X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | und | | | 1,00000000 | 1,00000000 |
| INS-13893733 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | und | 3,50000000 | 3,50000000 | | 7,00000000 |
| INS-16505207 | TABUAS PARA CURRAL E MÃO DE OBRA DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.20CM DE LAGRUARA | M² | 1,20000000 | 1,80000000 | | 3,00000000 |
| INS-18463998 | PORTA DE FERRO (0,70X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | und | | | 1,00000000 | 1,00000000 |
| INS-20830620 | KIT DE REGISTRO GERAL BRUTO DE LATÃO 40mm". | unid | 1,00000000 | | | 1,00000000 |
| INS-21877111 | REFORMA DE PORTÃO DA ENTRADA | UNID | | | 10,00000000 | 10,00000000 |
| INS-23736730 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. AF_02/2021 | m² | 15,00000000 | | | 15,00000000 |
| 24771613 | PORTA DE FERRO (1,10X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | und | | | 1,00000000 | 1,00000000 |
| INS-28498401 | LIMPEZA EM GERAL | und | | | 1,00000000 | 1,00000000 |
| INS-29224355 | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | Unid | 1,00000000 | | | 1,00000000 |
| INS-29803551 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO INOX (PORTA PAPEL, PORTA SABONETE E PORTA TOALHA) | und | 3,00000000 | | | 3,00000000 |
| INS-30866409 | PORTA DE FERRO (1,30X2,10) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | und | | | 1,00000000 | 1,00000000 |
| INS-31139639 | FERRAGENS PARA CURRAL - DOBRADIÇAS, ARRUELAS E PORCAS.; | und | 0,40000000 | 0,60000000 | | 1,00000000 |
| INS-32069818 | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO | m² | | | 100,00000000 | 100,00000000 |
| INS-37793553 | JOELHO PARA TUBOS 150MM ESGOTO | unid. | 0,60000000 | 0,40000000 | | 1,00000000 |
| INS-44564832 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 112,00000000 | | | 112,00000000 |
| INS-48403233 | TAMPA DA SISTERNA EM CHAPA DE FERRO | m² | 1,20000000 | 1,80000000 | | 3,00000000 |
| INS-48827344 | PINTURA DE FORRO PVC - ESMALTE SINTÉTICO | m² | | | 112,00000000 | 112,00000000 |
| INS-55690546 | FORRO EM PVC | m² | 15,00000000 | 15,00000000 | | 30,00000000 |
| INS-58791454 | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER , 2,00X210CM. - 2 FOLHAS.; | und | | | 1,00000000 | 1,00000000 |
| INS-66766325 | TELHA EM FIBROCIMENTO (2,44X1,10)M - 5MM DE ESPEÇURA. MATERIAL E INSTALAÇÃO | m² | 48,00000000 | 12,00000000 | | 60,00000000 |
| INS-67356619 | BASCULANTE - REPOSIÇÃO DE VIDRO 4MM | m² | | | 1,50000000 | 1,50000000 |
| INS-68212829 | JANELA DE CORRER EM VIDRO LISO 4MMTEMPERADO INCOLOR E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,00X1,00)M | m² | | | 7,00000000 | 7,00000000 |

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. QUINZENA 1 | QTD. QUINZENA 2 | QTD. QUINZENA 3 | TOTAL |
|--------------|--|---------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| INS-71687818 | PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA. AF_01/2016 | und | 1,00000000 | 1,00000000 | | 2,00000000 |
| INS-72341023 | LUMINÁRIA PLAFON LED 24W | und | 10,00000000 | 10,00000000 | | 20,00000000 |
| INS-79711434 | TELA TIPO GALINHEIRO - H=1,5M | M | 8,00000000 | 12,00000000 | | 20,00000000 |
| INS-80500435 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". | unid | 2,00000000 | | | 2,00000000 |
| INS-81715537 | TINTA EPOX PARA AZULEJO - COR BRANCO | m² | | | 453,00000000 | 453,00000000 |
| INS-82790500 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2,0 CM | m | 5,60000000 | 8,40000000 | | 14,00000000 |
| INS-83930166 | MATA EM PELÍCULA DE ALUMÍNIO - LARGURA 1,20M. MATERIAL E INSTALAÇÃO | m² | 104,80000000 | 26,20000000 | | 131,00000000 |
| INS-86142453 | CHUVEIRO | und | 2,00000000 | | | 2,00000000 |
| INS-89086621 | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIL EM ALUMÍNIO FOSCO - (1,50X1,10) | m² | | | 1,00000000 | 1,00000000 |
| INS-92129225 | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | KG | 250,00000000 | 250,00000000 | | 500,00000000 |
| INS-93574900 | COLUNA ARMAÇÃO COM 4 FERROS CA-50 DE 8 MM E ESTRIBO COM FERRO CA-50 DE 4.2 MM | Unid | 5,00000000 | | | 5,00000000 |
| INS-94331707 | ARGAMASSA AC2 | KG | 80,00000000 | | | 80,00000000 |
| INS-94539918 | CAIXA DE INSPEÇÃO (80X80X80)CM - EM ALVENARIA | unid. | 1,20000000 | 0,80000000 | | 2,00000000 |
| INS-94748465 | REJUNTE FLEXIVEL | KG | 18,00000000 | 10,00000000 | | 28,00000000 |

Eng° Nilo Franco

Nilo Franco Lima

Eng° Civil

CREA-MA 111772810-2

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| TOTAL | | 4,56% |

| | | |
|------------------|-------------------|--------------|
| Benefício | | |
| S+G | Seguro + Garantia | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| TOTAL | | 6,96% |

| I | Impostos | % |
|--------------|----------|--------------|
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 1,50% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 4,50% |
| TOTAL | | 9,65% |

BDI = 23,83%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Eng° Nilo Franco

Nilo Franco Lima
Eng° Civil
CREA-PA 111772810-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:
04/08/2023

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA |
| LOCAL: | JOÃO LISBOA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% |
| | TOTAL | 17,80% | 17,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,95% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,96% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11% | 8,45% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 47,22% | 18,16% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15% | 2,40% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38% | 0,29% |
| | TOTAL | 10,80% | 8,22% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41% | 3,23% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38% | 0,29% |
| | TOTAL | 8,79% | 3,52% |

A + B + C + D = 84,61% 47,70%

Eng° Nilo Franco

Nilo Franco Lima
Eng° Civil
CREA-MA 111772810-2

Nilo Franco Lima