

Fls 0793

Proc. Nº 003/2024

Ass. 

## PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA Nº 001/2024.  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0301/2024  
ABERTURA DE PROPOSTAS: 26/02/2024 ÀS 10:00H

A  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Chapadinha, Maranhão

## OBJETO

Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinha/MA.

## DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA  
ENDEREÇO: AVENIDA BETA, QD 19, Nº 4, LOJA 11, SPARTA CENTER, PARQUE ATENAS  
CIDADE: São Luís  
TELEFONE: (98) 988225608  
E-MAIL: abreu.empreendimentos@hotmail.com  
DADOS BANCÁRIOS: Agência: 0001 - Conta: 3072715-4 - Instituição: 403 - Cora SCD  
CNPJ: 00.175.218/0001-87  
CEP: 65.070-100  
ESTADO: Maranhão

## RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

NOME COMPLETO: HÉRIKA SILVA MENDONÇA  
CARGO: PROPRIETARIA  
EMAIL: herika0911@gmail.com  
CONTATO: (98) 988225608  
RG: 194364941  
CPF: 80703577387

| ITEM        | OBJETO                                                                                                                                                  | QNT  | UND | VALOR UNI      | VALOR TOTAL    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------------|----------------|
| 1           | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinha/MA. | 1,00 | UND | R\$ 965.037,28 | R\$ 965.037,28 |
| VALOR TOTAL |                                                                                                                                                         |      |     |                | R\$ 965.037,28 |

Novecentos e Sessenta e Cinco Mil, Trinta e Sete Reais e Vinte e Oito Centavos

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

**DECLARAÇÃO:** Declaramos que no preço cotado estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo do Edital.

**DECLARAÇÃO:** Declaramos que temos pleno conhecimento das condições necessárias para prestação dos serviços.

**DECLARAÇÃO:** Declaramos que não possuímos funcionários ou colaboradores da empresa com nenhum grau de parentesco com servidores de Chapadinha - Maranhão.

**DECLARAÇÃO:** O prazo para execução dos serviços está de acordo com o que consta no edital.

HERIKA SILVA  
MENDONÇA:  
80703577387

Assinado de forma digital  
por HÉRIKA SILVA  
MENDONÇA:80703577387  
Dados: 2024.03.11  
11:26:03 -03'00'

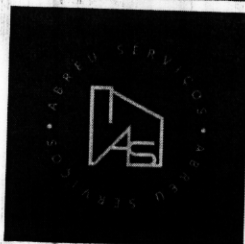
São Luís (MA), 26 de Fevereiro de 2024.

PEDRO SERENO  
MOREIRA  
SCRIVINER:032  
97816341

Assinado de forma  
digital por PEDRO  
SERENO MOREIRA  
SCRIVINER:0329781634  
Dados: 2024.03.11  
11:28:05 -03'00'

ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA  
HERIKA SILVA MENDONÇA  
PROPRIETÁRIA  
CPF 80703577387

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MA: 1113326271-D



Fls 00794  
Proc. Nº 001/2024  
Ass. [Signature]

|             |                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                   |
| OBJETO:     | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinho/MA.MARANHÃO |
| PROPONENTE: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                      |

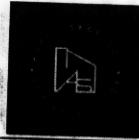
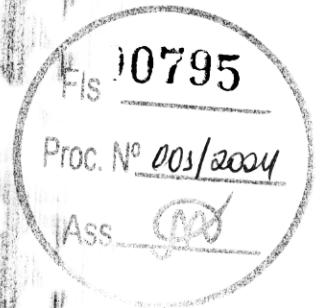
RESUMO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM               | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL    | %          |
|--------------------|---------------------------------------|----------------|------------|
| 1                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                   | R\$ 4.497,29   | 0,56%      |
| 2                  | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                 | R\$ 42.259,68  | 5,25%      |
| 3                  | INFRAESTRUTURA                        | R\$ 9.850,40   | 1,22%      |
| 4                  | ALVENARIA E VEDAÇÕES                  | R\$ 42.097,67  | 5,23%      |
| 5                  | COBERTURA DE FIBROCIMENTO             | R\$ 203.289,10 | 25,25%     |
| 6                  | COBERTURA METÁLICA EM ARCO            | R\$ 113.780,14 | 14,13%     |
| 7                  | PAVIMENTAÇÃO                          | R\$ 48.843,99  | 6,07%      |
| 8                  | REVESTIMENTO                          | R\$ 81.228,65  | 10,09%     |
| 9                  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | R\$ 34.350,84  | 4,27%      |
| 10                 | INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS            | R\$ 22.383,12  | 2,78%      |
| 11                 | COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO           | R\$ 1.401,31   | 0,17%      |
| 12                 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS           | R\$ 3.565,20   | 0,44%      |
| 13                 | ESQUADRIAS                            | R\$ 37.189,65  | 4,62%      |
| 14                 | FORRO DE PVC                          | R\$ 51.214,10  | 6,36%      |
| 15                 | PINTURAS E ACABAMENTO                 | R\$ 67.203,58  | 8,35%      |
| 16                 | FACHADA                               | R\$ 37.628,49  | 4,67%      |
| 17                 | SERVIÇOS FINAIS                       | R\$ 4.214,10   | 0,52%      |
| 18                 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 160.039,99     | 19,88%     |
| VALOR DO ORÇAMENTO |                                       | R\$            | 804.997,29 |
| BDI                |                                       | R\$            | 160.039,99 |
| VALOR TOTAL        |                                       | R\$            | 965.037,28 |

Assinado de forma digital por HERIKA SILVA  
HERIKA SILVA  
MENDONCA: 80703577387  
3577387  
Dados: 2024.03.11 11:26:14 -03'00'

PEDRO SERENO MOREIRA  
Assinado de forma digital por PEDRO SERENO MOREIRA  
SCRIVINER: 03297816341  
16341  
Dados: 2024.03.11 11:28:15 -03'00'





|             |                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                  |
| OBJETO:     | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO |
| PROPOSITOR: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                     |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| ITEM  | CÓDIGO | BANCO                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | UNID. | QUANT.   | VALOR UNI. | TOTAL          |
|-------|--------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------------|
| 1     |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL       |                                                                                                                                                                   |       |          |            |                |
| 1.1   | 11397  | ORSE                      | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021                    | unid. | 1,00     | R\$ 750,00 | R\$ 750,00     |
| 1.2   | 53     | ORSE                      | Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)                                                                                                                     | m²    | 42,53    | R\$ 88,11  | R\$ 3.747,29   |
| 2     |        | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES     |                                                                                                                                                                   |       |          |            |                |
| 2.1   | C4913  | SEINFRA                   | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                                                                                                 | m²    | 1.094,13 | R\$ 7,29   | R\$ 7.976,37   |
| 2.2   | 17     | ORSE                      | Demolição de reboco                                                                                                                                               | m²    | 613,05   | R\$ 8,07   | R\$ 4.947,33   |
| 2.3   | C1064  | SEINFRA                   | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                                                                                        | m²    | 518,10   | R\$ 14,59  | R\$ 7.556,90   |
| 2.4   | 97647  | SINAPI                    | REMOÇÃO COBERTURA METÁLICA                                                                                                                                        | m²    | 260,17   | R\$ 2,80   | R\$ 729,35     |
| 2.5   | 8344   | ORSE                      | Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira                                                                    | m²    | 260,17   | R\$ 7,98   | R\$ 2.076,41   |
| 2.6   | 97640  | SINAPI                    | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                              | m²    | 584,50   | R\$ 1,46   | R\$ 850,84     |
| 2.7   | 97642  | SINAPI                    | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                            | m²    | 584,50   | R\$ 2,10   | R\$ 1.228,10   |
| 2.8   | 97647  | SINAPI                    | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                         | m²    | 1.012,49 | R\$ 2,79   | R\$ 2.829,50   |
| 2.9   | 97650  | SINAPI                    | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                    | m²    | 1.012,49 | R\$ 6,20   | R\$ 6.276,95   |
| 2.10  | 97622  | SINAPI                    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                        | m³    | 10,50    | R\$ 44,95  | R\$ 472,01     |
| 2.11  | 97626  | SINAPI                    | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                               | m³    | 4,97     | R\$ 547,70 | R\$ 2.722,07   |
| 2.12  | 97651  | SINAPI                    | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                          | unid. | 13,00    | R\$ 66,24  | R\$ 861,18     |
| 2.13  | C3040  | SEINFRA                   | RETIRADA DE GRADE DE FERRO                                                                                                                                        | unid. | 43,10    | R\$ 7,77   | R\$ 334,72     |
| 2.14  | 97645  | SINAPI                    | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                                            | unid. | 2,60     | R\$ 19,52  | R\$ 50,75      |
| 2.15  | 104792 | SINAPI                    | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                          | m     | 1.500,00 | R\$ 0,31   | R\$ 465,49     |
| 2.16  | 4268   | ORSE                      | Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira                                                                                               | m     | 1,00     | R\$ 101,81 | R\$ 101,81     |
| 2.17  | 97644  | SINAPI                    | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                                             | m²    | 39,27    | R\$ 7,27   | R\$ 285,64     |
| 2.18  | 20125  | CAEMA                     | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO                              | m²    | 69,84    | R\$ 11,11  | R\$ 775,83     |
| 2.19  | 8387   | ORSE                      | Remoção de bancada de granito (ou marmore)                                                                                                                        | m²    | 2,10     | R\$ 18,54  | R\$ 38,93      |
| 2.20  | C0708  | SEINFRA                   | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                | m³    | 73,86    | R\$ 4,55   | R\$ 336,03     |
| 2.21  | 93588  | SINAPI                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020                                                         | m³xkm | 443,32   | R\$ 3,03   | R\$ 1.343,48   |
| 3     |        | INFRAESTRUTURA            |                                                                                                                                                                   |       |          |            |                |
| 3.1   |        | PILARES                   |                                                                                                                                                                   |       |          |            |                |
| 3.1.1 | 7463   | ORSE                      | Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento                                                                      | m²    | 2,10     | R\$ 46,89  | R\$ 98,47      |
| 3.1.2 | 92762  | SINAPI                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                     | kg    | 37,02    | R\$ 11,08  | R\$ 410,29     |
| 3.1.3 | 92759  | SINAPI                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                      | kg    | 9,24     | R\$ 13,29  | R\$ 122,79     |
| 3.1.4 | 94964  | SINAPI                    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                          | m³    | 0,44     | R\$ 452,84 | R\$ 199,25     |
| 3.1.5 | 103670 | SINAPI                    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                                                     | m³    | 0,44     | R\$ 233,70 | R\$ 102,83     |
| 3.2   |        | VIGA SUPERIOR             |                                                                                                                                                                   |       |          |            |                |
| 3.2.1 | 11652  | ORSE                      | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015                                                | m²    | 7,55     | R\$ 49,72  | R\$ 375,37     |
| 3.2.2 | 92762  | SINAPI                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                     | kg    | 156,42   | R\$ 11,08  | R\$ 1.733,59   |
| 3.2.3 | 96543  | SINAPI                    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017                                                                     | kg    | 60,98    | R\$ 16,18  | R\$ 986,87     |
| 3.2.4 | 94964  | SINAPI                    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                          | m³    | 2,88     | R\$ 452,84 | R\$ 1.304,17   |
| 3.2.5 | 103670 | SINAPI                    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                                                     | m³    | 2,88     | R\$ 233,70 | R\$ 673,05     |
| 3.3   |        | LAJE TÉCNICA              |                                                                                                                                                                   |       |          |            |                |
| 3.3.1 | 101963 | SINAPI                    | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020 PA | m²    | 16,28    | R\$ 204,15 | R\$ 3.323,50   |
| 3.3.2 | 4953   | ORSE                      | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização              | m²    | 19,90    | R\$ 26,14  | R\$ 520,21     |
| 4     |        | ALVENARIA E VEDAÇÕES      |                                                                                                                                                                   |       |          |            |                |
| 4.1   | 103332 | SINAPI                    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021    | m²    | 416,00   | R\$ 101,20 | R\$ 42.097,67  |
| 5     |        | COBERTURA DE FIBROCIMENTO |                                                                                                                                                                   |       |          |            |                |
| 5.1   | 104812 | SINAPI                    | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF. 11/202      | m²    | 949,23   | R\$ 194,99 | R\$ 185.094,42 |

Fis 10796

Proc. Nº 001/2004

|        |        |         |                                                                                                                                                                                                                   |       |          |            |                |
|--------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------------|
| 5.2    | 12050  | SEINFRA | TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM                                                                                                                                                                                | m²    | 949,23   | R\$ 10,05  | R\$ 9.539,76   |
| 5.3    | C0999  | SEINFRA | CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC                                                                                                                                                                   | m     | 16,29    | R\$ 94,11  | R\$ 1.533,06   |
| 5.4    | 8637   | ORSE    | Chapim de concreto pré-moldado                                                                                                                                                                                    | m     | 47,43    | R\$ 51,45  | R\$ 2.440,32   |
| 5.5    | 101979 | SINAPI  | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020                                                                                                                                                      | m     | 112,73   | R\$ 41,53  | R\$ 4.681,53   |
| 6      |        |         | COBERTURA METÁLICA EM ARCO                                                                                                                                                                                        |       |          |            | R\$ 113.780,14 |
| 6.1    | 100776 | SINAPI  | ESTRUTURA TRELIÇA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                             | kg    | 3.461,61 | R\$ 19,03  | R\$ 65.872,80  |
| 6.2    | 12727  | ORSE    | Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar                                                                                             | m²    | 382,85   | R\$ 125,13 | R\$ 47.907,34  |
| 7      |        |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                      |       |          |            | R\$ 48.843,99  |
| 7.1    | 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    | 518,10   | R\$ 58,82  | R\$ 30.473,34  |
| 7.2    | 94992  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022                                                       | m²    | 69,84    | R\$ 74,14  | R\$ 5.177,65   |
| 7.3    | 4786   | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)                                                                                                | m²    | 4,72     | R\$ 108,50 | R\$ 512,12     |
| 7.4    | 2187   | ORSE    | Polimento de piso de alta resistência (existente)                                                                                                                                                                 | m²    | 417,89   | R\$ 30,35  | R\$ 12.680,87  |
| 8      |        |         | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                      |       |          |            | R\$ 81.228,65  |
| 8.1    | 87905  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022                                 | m²    | 1.290,00 | R\$ 6,22   | R\$ 8.017,64   |
| 8.2    | 87530  | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014                   | m²    | 880,00   | R\$ 36,79  | R\$ 32.371,75  |
| 8.3    | 87275  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE                                                             | m²    | 11,08    | R\$ 74,94  | R\$ 830,29     |
| 8.4    | 7607   | ORSE    | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04  | m²    | 295,80   | R\$ 95,77  | R\$ 28.327,83  |
| 8.5    | 16740  | SEINFRA | PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"                                                                                                                                                                              | m     | 295,80   | R\$ 39,49  | R\$ 11.681,14  |
| 9      |        |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                             |       |          |            | R\$ 34.350,84  |
| 9.1    |        |         | PONTO DE TOMADA E ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                                      |       |          |            | R\$ 5.254,58   |
| 9.1.1  | 631    | ORSE    | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor                                                                                                                                                      | pt    | 25,00    | R\$ 13,53  | R\$ 338,14     |
| 9.1.2  | 627    | ORSE    | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada                                                                                                                                                        | pt    | 55,00    | R\$ 19,00  | R\$ 1.044,77   |
| 9.1.3  | 629    | ORSE    | Revisão de ponto de tomada de força tipo 1                                                                                                                                                                        | pt    | 15,00    | R\$ 52,27  | R\$ 784,02     |
| 9.1.4  | 104479 | SINAPI  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF. 11/2022 | unid. | 14,00    | R\$ 106,90 | R\$ 1.496,59   |
| 9.1.5  | 12808  | ORSE    | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                        | unid. | 6,00     | R\$ 265,18 | R\$ 1.591,06   |
| 9.2    |        |         | CABOS E FIOS (CONDUTORES)                                                                                                                                                                                         |       |          |            | R\$ 29.096,26  |
| 9.2.1  | 91925  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                 | m     | 1.000,00 | R\$ 3,11   | R\$ 3.105,27   |
| 9.2.2  | 91927  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                 | m     | 1.500,00 | R\$ 4,24   | R\$ 6.363,62   |
| 9.2.3  | 3799   | ORSE    | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C                                                                                                                                                      | m     | 2.000,00 | R\$ 9,81   | R\$ 19.627,36  |
| 10     |        |         | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                       |       |          |            | R\$ 22.383,12  |
| 10.1   |        |         | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                                                           |       |          |            | R\$ 1.003,88   |
| 10.1.1 | 1204   | ORSE    | Revisão de ponto de água tipo 1                                                                                                                                                                                   | unid. | 18,00    | R\$ 25,71  | R\$ 462,81     |
| 10.1.2 | C1948  | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                             | pt    | 2,00     | R\$ 221,74 | R\$ 443,48     |
| 10.1.3 | C2165  | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")                                                                                                                                                               | unid. | 1,00     | R\$ 97,59  | R\$ 97,59      |
| 10.2   |        |         | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 1.747,14   |
| 10.2.1 | 1680   | ORSE    | Revisão de ponto de esgoto tipo 1                                                                                                                                                                                 | unid. | 18,00    | R\$ 34,67  | R\$ 623,99     |
| 10.2.2 | C1950  | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                              | pt    | 2,00     | R\$ 220,47 | R\$ 440,94     |
| 10.2.3 | 7824   | ORSE    | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar                                                                                             | unid. | 2,00     | R\$ 37,54  | R\$ 75,09      |
| 10.2.4 | 4883   | ORSE    | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                                                                             | unid. | 1,00     | R\$ 607,13 | R\$ 607,13     |
| 10.3   |        |         | INSTALAÇÕES PLUVIAIS                                                                                                                                                                                              |       |          |            | R\$ 19.632,10  |
| 10.3.1 | 5077   | ORSE    | Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquaplus, Tigre ou similar, exclusive condutores                                                                                                       | m     | 160,69   | R\$ 114,77 | R\$ 18.442,61  |
| 10.3.2 | 89512  | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022                                                                                                         | m     | 30,00    | R\$ 39,65  | R\$ 1.189,49   |
| 11     |        |         | COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO                                                                                                                                                                                       |       |          |            | R\$ 1.401,31   |
| 11.1   | 97599  | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020                                                                                                          | unid. | 26,00    | R\$ 21,89  | R\$ 569,23     |
| 11.2   | 37556  | ORSE    | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                         | unid. | 3,00     | R\$ 28,91  | R\$ 86,73      |
| 11.3   | 101909 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE                                                                                                     | unid. | 3,00     | R\$ 248,45 | R\$ 745,35     |
| 12     |        |         | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                                                                       |       |          |            | R\$ 3.565,20   |
| 12.1   |        |         | LOUÇAS                                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 1.234,86   |
| 12.1.1 | C0348  | SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                                            | unid. | 1,00     | R\$ 651,55 | R\$ 651,55     |
| 12.1.2 | 86901  | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                           | unid. | 4,00     | R\$ 145,83 | R\$ 583,31     |
| 12.2   |        |         | METAIS                                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 355,14     |
| 12.2.1 | 1747   | SINAPI  | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM                                                                                                                                   | unid. | 1,00     | R\$ 215,00 | R\$ 215,00     |
| 12.2.2 | 86913  | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                                  | unid. | 1,00     | R\$ 64,36  | R\$ 64,36      |
| 12.2.3 | 95544  | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                                                      | unid. | 1,00     | R\$ 75,78  | R\$ 75,78      |
| 12.3   |        |         | ACESSÓRIOS E COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       |       |          |            | R\$ 1.975,20   |
| 12.3.1 | 10759  | ORSE    | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                         | m²    | 2,99     | R\$ 555,03 | R\$ 1.659,55   |
| 12.3.2 | 102016 | ORSE    | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680 C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.                                                                                                            | unid. | 1,00     | R\$ 178,50 | R\$ 178,50     |



Fis 10797

Proc. Nº 001/2019

|          |        |                               |                                                                                                                                                                                 |       |          |            |               |
|----------|--------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|---------------|
| 12.3.3   | 3672   | ORSE                          | Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar                                                                                            | unid. | 4,00     | R\$ 34,20  | R\$ 137,15    |
| 13       |        | ESQUADRIAS                    |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 37.189,65 |
| 13.1     | 8709   | ORSE                          | Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens                                                                                                              | m²    | 39,27    | R\$ 428,00 | R\$ 16.807,56 |
| 13.2     | 1803   | ORSE                          | Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)                                                                                                                          | m²    | 24,00    | R\$ 216,02 | R\$ 5.184,47  |
| 13.3     | 100701 | SINAPI                        | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019                                                                                                     | m²    | 9,45     | R\$ 600,42 | R\$ 5.673,97  |
| 13.4     | 13096  | ORSE                          | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01. 10/2021                                                        | m²    | 9,00     | R\$ 695,00 | R\$ 6.255,00  |
| 13.5     | 94562  | SINAPI                        | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | m²    | 4,55     | R\$ 592,60 | R\$ 2.696,33  |
| 13.6     | C1869  | SEINFRA                       | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                    | m     | 6,10     | R\$ 93,82  | R\$ 572,31    |
| 14       |        | FORRO DE PVC                  |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 51.214,10 |
| 14.1.1   | 1019   | ORSE                          | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref-Araforros ou similar                            | m²    | 731,63   | R\$ 70,00  | R\$ 51.214,10 |
| 15       |        | PINTURAS E ACABAMENTO         |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 67.203,58 |
| 15.1     |        | PINTURA INTERNA               |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 60.260,42 |
| 15.1.1   | 88415  | SINAPI                        | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014                                                                                            | m²    | 1.543,40 | R\$ 3,13   | R\$ 4.830,61  |
| 15.1.2   | 96135  | SINAPI                        | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017                                                                                       | m²    | 1.543,40 | R\$ 24,04  | R\$ 37.108,25 |
| 15.1.3   | 88489  | SINAPI                        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023                                                                                           | m²    | 1.543,40 | R\$ 11,87  | R\$ 18.321,57 |
| 15.2     |        | PINTURA EXTERNA               |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 3.003,00  |
| 15.2.1   | 88415  | SINAPI                        | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014                                                                                            | m²    | 200,19   | R\$ 3,13   | R\$ 626,56    |
| 15.2.2   | 88489  | SINAPI                        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023                                                                                           | m²    | 200,19   | R\$ 11,87  | R\$ 2.376,44  |
| 15.3     |        | PINTURA DE ESQUADRIAS         |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 3.940,16  |
| 15.3.1   | 102193 | SINAPI                        | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021                                                                                                            | m²    | 102,76   | R\$ 1,59   | R\$ 163,77    |
| 15.3.2   | 102197 | SINAPI                        | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021                                                                                                                | m²    | 102,76   | R\$ 20,84  | R\$ 2.141,89  |
| 15.3.3   | 102219 | SINAPI                        | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021                                                                          | m²    | 102,76   | R\$ 14,46  | R\$ 1.485,94  |
| 15.3.4   | 100754 | SINAPI                        | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2022                       | m²    | 6,30     | R\$ 23,58  | R\$ 148,56    |
| 16       |        | FACHADA                       |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 37.628,49 |
| 16.1     |        | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA         |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 663,69    |
| 16.1.1   | 2497   | ORSE                          | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                            | m³    | 1,33     | R\$ 47,47  | R\$ 63,14     |
| 16.1.2   | 93358  | SINAPI                        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021                                                                                                  | m³    | 4,41     | R\$ 66,12  | R\$ 291,59    |
| 16.1.3   | C0095  | SEINFRA                       | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG                                                                                                                      | m²    | 5,59     | R\$ 28,82  | R\$ 161,11    |
| 16.1.4   | C0096  | SEINFRA                       | REATERRO APILOADO                                                                                                                                                               | m²    | 3,23     | R\$ 45,78  | R\$ 147,85    |
| 16.2     |        | INFRAESTRUTURA                |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 2.105,10  |
| 16.2.1   |        | ALICERCE                      |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 412,81    |
| 16.2.1.1 | C3529  | SEINFRA                       | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                                                                               | m³    | 1,33     | R\$ 310,38 | R\$ 412,81    |
| 16.2.2   |        | BLOCOS DE FUNDAÇÃO            |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 1.000,24  |
| 16.2.2.1 | 96619  | SINAPI                        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017                                                                            | m²    | 2,34     | R\$ 28,31  | R\$ 83,24     |
| 16.2.2.2 | 7585   | ORSE                          | Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento                                                                                                     | m²    | 1,34     | R\$ 49,52  | R\$ 66,35     |
| 16.2.2.3 | 96546  | SINAPI                        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017                                                                                 | kg    | 37,02    | R\$ 12,58  | R\$ 465,73    |
| 16.2.2.4 | 94964  | SINAPI                        | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                                        | m³    | 0,85     | R\$ 452,84 | R\$ 384,91    |
| 16.2.3   |        | CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR   |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 692,06    |
| 16.2.3.1 | 7519   | ORSE                          | Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento                                                                                      | m²    | 1,77     | R\$ 34,58  | R\$ 61,21     |
| 16.2.3.2 | 96546  | SINAPI                        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017                                                                                 | kg    | 18,96    | R\$ 12,58  | R\$ 238,52    |
| 16.2.3.3 | 96543  | SINAPI                        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017                                                                                   | kg    | 5,54     | R\$ 16,18  | R\$ 89,66     |
| 16.2.3.4 | 96555  | SINAPI                        | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017                                           | m³    | 0,27     | R\$ 650,43 | R\$ 175,62    |
| 16.2.3.5 | 4953   | ORSE                          | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização                            | m²    | 4,86     | R\$ 26,14  | R\$ 127,05    |
| 16.3     |        | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 3.846,86  |
| 16.3.1   |        | PILARES                       |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 2.181,41  |
| 16.3.1.1 | 7463   | ORSE                          | Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento                                                                                    | m²    | 6,60     | R\$ 46,89  | R\$ 309,49    |
| 16.3.1.2 | 92762  | SINAPI                        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                   | kg    | 88,65    | R\$ 11,08  | R\$ 984,72    |
| 16.3.1.3 | 92759  | SINAPI                        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                    | kg    | 25,87    | R\$ 13,29  | R\$ 343,80    |
| 16.3.1.4 | 94964  | SINAPI                        | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                                        | m³    | 1,20     | R\$ 452,84 | R\$ 543,41    |
| 16.3.2   |        | VIGA SUPERIOR                 |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 1.665,45  |
| 16.3.2.1 | 11652  | ORSE                          | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015                                                              | m²    | 5,70     | R\$ 49,72  | R\$ 283,39    |
| 16.3.2.2 | 92762  | SINAPI                        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                   | kg    | 22,21    | R\$ 11,08  | R\$ 246,15    |
| 16.3.2.3 | 92761  | SINAPI                        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                    | kg    | 33,18    | R\$ 12,26  | R\$ 406,63    |
| 16.3.2.4 | 96543  | SINAPI                        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017                                                                                   | kg    | 18,48    | R\$ 16,18  | R\$ 299,07    |
| 16.3.2.5 | 94964  | SINAPI                        | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                                        | m³    | 0,95     | R\$ 452,84 | R\$ 430,20    |
| 16.4     |        | ALVENARIA                     |                                                                                                                                                                                 |       |          |            | R\$ 3.274,91  |

10798  
Fis  
Proc. Nº 0012004

|                                |        |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |            |                |
|--------------------------------|--------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------------|
| 16.4.1                         | 103333 | SINAPI                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                    | m²    | 25,75    | R\$ 104,87 | R\$ 2.700,46   |
| 16.4.2                         | 101161 | SINAPI                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                | m²    | 3,02     | R\$ 190,21 | R\$ 574,45     |
| 16.5                           |        | REVESTIMENTO           |                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 7.066,67   |
| 16.5.1                         | 7767   | ORSE                   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicação com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço | m²    | 45,84    | R\$ 154,16 | R\$ 7.066,67   |
| 16.6                           |        | ESQUADRIAS METÁLICAS   |                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 9.845,94   |
| 16.6.1                         |        | GRADIL                 |                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 6.438,80   |
| 16.6.1.1                       | 4716   | ORSE                   | Grade em metalon                                                                                                                                                                                                                           | m²    | 20,92    | R\$ 307,78 | R\$ 6.438,80   |
| 16.6.2                         |        | PORTÃO DE ENTRADA      |                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 3.407,14   |
| 16.6.2.1                       | C3659  | SEINFRA                | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                        | m²    | 7,00     | R\$ 486,73 | R\$ 3.407,14   |
| 16.7                           |        | PINTURAS E ACABAMENTOS |                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 9.711,92   |
| 16.7.1                         |        | GRADIL                 |                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 6.057,01   |
| 16.7.1.1                       | 88415  | SINAPI                 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014                                                                                                                                                        | m²    | 160,20   | R\$ 3,13   | R\$ 501,40     |
| 16.7.1.2                       | 88489  | SINAPI                 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                       | m²    | 160,20   | R\$ 11,87  | R\$ 1.901,72   |
| 16.7.1.3                       | 96131  | SINAPI                 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017                                                                                                 | m²    | 160,20   | R\$ 22,81  | R\$ 3.653,89   |
| 16.7.2                         |        | PINTURA ESQUADRIAS     |                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 2.343,99   |
| 16.7.2.1                       | 100758 | SINAPI                 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                    | m²    | 53,84    | R\$ 43,54  | R\$ 2.343,99   |
| 16.7.3                         |        | PINTURA DA CALÇADA     |                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 1.310,93   |
| 16.7.3.1                       | 102491 | SINAPI                 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                                                       | m²    | 69,84    | R\$ 18,77  | R\$ 1.310,93   |
| 16.8                           |        | PONTO DE ILUMINAÇÃO    |                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 1.113,40   |
| 16.8.1                         | 12808  | ORSE                   | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                                                 | unid. | 2,00     | R\$ 265,18 | R\$ 530,35     |
| 16.8.2                         | 13176  | ORSE                   | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar                                                                                                                                                                            | unid. | 2,00     | R\$ 98,40  | R\$ 196,79     |
| 16.8.3                         | 11953  | ORSE                   | Luminária tipo spot de embutir EROS-E Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógena AR111 8x 50w                                                                                                                     | unid. | 4,00     | R\$ 96,56  | R\$ 386,25     |
| 17                             |        | SERVIÇOS FINAIS        |                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 4.214,10   |
| 17.1                           | 3239   | ORSE                   | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m                                                                                                                                                                                     | unid. | 1,00     | R\$ 277,74 | R\$ 277,74     |
| 17.2                           | C1620  | SEINFRA                | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM                                                                                                                                                                                                 | unid. | 21,00    | R\$ 89,55  | R\$ 1.880,61   |
| 17.3                           | 99803  | SINAPI                 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                                                                         | unid. | 1.243,65 | R\$ 1,65   | R\$ 2.055,75   |
| TOTAL TOTAL DO ORÇAMENTO       |        |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 804.997,29 |
| VALOR DO BDI                   |        |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 160.039,99 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO + BDI |        |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |            | R\$ 965.037,28 |

HERIKA  
SILVA  
MENDONÇA  
:807035773  
87

Assinado de forma  
digital por HERIKA  
SILVA  
MENDONÇA:8070  
3577387  
Dados: 2024.03.11  
11:26:24 -03'00'

PEDRO  
SERENO  
MOREIRA  
SCRIVINER:0  
3297816341

Assinado de forma  
digital por PEDRO  
SERENO MOREIRA  
SCRIVINER:032978  
16341  
Dados: 2024.03.11  
11:28:29 -03'00'



Fls 10799

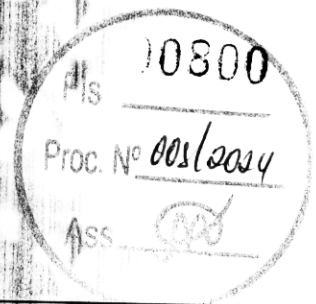
Proc. Nº 001/2004

Ass. 

|              |                                                                                                                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                    |
| OBJETO:      | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinho/MA. MARANHÃO |
| PROPOSITIVO: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                       |

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

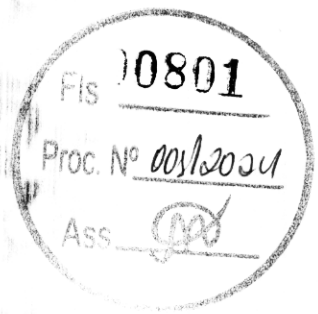
| Item | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                      | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
|------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|------------|
| 1.1  | 11397  | ORSE    | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 | Unid. | 1,00   | R\$ 750,00  | R\$ 750,00 |
|      | 12325  | ORSE    | Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento                                | Unid. | 1,00   | R\$ 750,00  | R\$ 750,00 |
| 1.2  | 53     | ORSE    | Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)                                                                                                  | m²    | 1,00   | R\$ 88,11   | R\$ 88,11  |
|      | 629    | ORSE    | Compensado resinado 10mm - Madeirito ou similar                                                                                                | m²    | 1,10   | R\$ 30,16   | R\$ 33,18  |
|      | 1569   | ORSE    | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                                                                         | m     | 19,15  | R\$ 7,19    | R\$ 22,65  |
|      | 1213   | ORSE    | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                | h     | 0,75   | R\$ 21,56   | R\$ 16,17  |
|      | 5067   | ORSE    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                                                                            | kg    | 0,15   | R\$ 18,16   | R\$ 2,72   |
|      | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                    | h     | 0,79   | R\$ 16,95   | R\$ 13,39  |
| 2.1  | C4913  | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                                                                              | m²    | 1,00   | R\$ 7,29    | R\$ 7,29   |
|      | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                       | h     | 0,43   | R\$ 16,95   | R\$ 7,29   |
| 2.2  | 17     | ORSE    | Demolição de reboco                                                                                                                            | Unid. | 1,00   | R\$ 8,07    | R\$ 8,07   |
|      | 88316  | ORSE    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H     | 0,476  | R\$ 16,95   | R\$ 8,07   |
| 2.3  | C1064  | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                                                                     | m²    | 1,00   | R\$ 14,59   | R\$ 14,59  |
|      | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                       | H     | 0,77   | R\$ 16,95   | R\$ 13,05  |
|      | 12391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                       | H     | 0,07   | R\$ 21,88   | R\$ 1,53   |
| 2.4  | 97647  | SINAPI  | REMOÇÃO COBERTURA METÁLICA                                                                                                                     | m²    | 1,00   | R\$ 2,80    | R\$ 2,80   |
|      | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H     | 0,11   | R\$ 16,95   | R\$ 1,92   |
|      | 88323  | SINAPI  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H     | 0,04   | R\$ 21,55   | R\$ 0,88   |
| 2.5  | 8344   | ORSE    | Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira                                                 | m²    | 1,00   | R\$ 7,98    | R\$ 7,98   |
|      | 4182   | ORSE    | Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch                                                                                                    | h     | 0,20   | R\$ 1,27    | R\$ 0,25   |
|      | 6789   | ORSE    | Disco de desbaste 7", para ferro                                                                                                               | un    | 0,02   | R\$ 8,00    | R\$ 0,16   |
|      | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                    | H     | 0,18   | R\$ 16,95   | R\$ 3,05   |
|      | 6160   | ORSE    | SOLDADOR (HORISTA)                                                                                                                             | H     | 0,20   | R\$ 22,58   | R\$ 4,52   |
| 2.6  | 97640  | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                            | m²    | 1,00   | R\$ 1,46    | R\$ 1,46   |
|      | 88278  | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H     | 0,02   | R\$ 20,63   | R\$ 0,47   |
|      | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H     | 0,06   | R\$ 16,95   | R\$ 0,98   |
| 2.7  | 97642  | SINAPI  | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                          | m²    | 1,00   | R\$ 2,10    | R\$ 2,10   |
|      | 88278  | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H     | 0,03   | R\$ 20,63   | R\$ 0,66   |
|      | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H     | 0,09   | R\$ 16,95   | R\$ 1,54   |
| 2.8  | 97647  | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                       | m²    | 1,00   | R\$ 2,79    | R\$ 2,79   |
|      | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H     | 0,11   | R\$ 16,95   | R\$ 1,93   |
|      | 88323  | SINAPI  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H     | 0,04   | R\$ 21,55   | R\$ 0,86   |
| 2.9  | 97650  | SINAPI  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                  | m²    | 1,00   | R\$ 6,20    | R\$ 6,20   |
|      | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H     | 0,25   | R\$ 16,95   | R\$ 4,48   |
|      | 88323  | SINAPI  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H     | 0,08   | R\$ 21,55   | R\$ 1,72   |
| 2.10 | 97622  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                      | m²    | 1,00   | R\$ 44,95   | R\$ 44,95  |
|      | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H     | 0,35   | R\$ 21,88   | R\$ 7,74   |
|      | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H     | 2,20   | R\$ 16,95   | R\$ 37,21  |



|               |                                                                                                                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                   |
| OBJETO:       | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA. MARANHÃO |
| PROPOSITANTE: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                      |

| COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS |            |         |                                                                                                                                                                                                               |       |        |             |            |
|-------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|------------|
| Item                          | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 2.11                          | 97626      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                            | m³    | 1,00   | R\$ 547,70  | R\$ 547,70 |
|                               | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 7,94   | R\$ 21,88   | R\$ 173,70 |
|                               | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 22,06  | R\$ 16,95   | R\$ 374,00 |
| 2.12                          | 97651      | SINAPI  | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VAO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                       | unid. | 1,00   | R\$ 66,24   | R\$ 66,24  |
|                               | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 2,70   | R\$ 16,95   | R\$ 45,78  |
|                               | 88323      | SINAPI  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | H     | 10,95  | R\$ 21,55   | R\$ 20,47  |
| 2.13                          | C3040      | SEINFRA | RETIRADA DE GRADE DE FERRO                                                                                                                                                                                    | unid. | 1,00   | R\$ 7,77    | R\$ 7,77   |
|                               | 88309      | SEINFRA | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 0,20   | R\$ 21,88   | R\$ 4,38   |
|                               | 88316      | SEINFRA | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 0,20   | R\$ 16,95   | R\$ 3,39   |
| 2.14                          | 97645      | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                                                         | unid. | 1,00   | R\$ 19,52   | R\$ 19,52  |
|                               | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 0,28   | R\$ 21,88   | R\$ 6,13   |
|                               | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 0,79   | R\$ 16,95   | R\$ 13,39  |
| 2.15                          | 104792     | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                       | m     | 1,00   | R\$ 0,31    | R\$ 0,31   |
|                               | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H     | 0,004  | R\$ 24,63   | R\$ 0,11   |
|                               | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 0,012  | R\$ 16,95   | R\$ 0,20   |
| 2.16                          | 4268       | ORSE    | Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira                                                                                                                                           | m³    | 1,00   | R\$ 101,81  | R\$ 101,81 |
|                               | 3333       | ORSE    | Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente)                                                                                                                         | h     | 1,000  | R\$ 69,77   | R\$ 69,77  |
|                               | 6111       | ORSE    | com fornecimento de combustível                                                                                                                                                                               | H     | 1,890  | R\$ 16,95   | R\$ 32,04  |
| 2.17                          | 97644      | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                                                          | m²    | 1,00   | R\$ 7,27    | R\$ 7,27   |
|                               | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 0,10   | R\$ 21,88   | R\$ 2,19   |
|                               | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 0,30   | R\$ 16,95   | R\$ 5,09   |
| 2.18                          | 20125      | CAEMA   | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, SIMPLES/CAÇAMBA, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EMPURGO                                                                              | m²    | 1,00   | R\$ 11,11   | R\$ 11,11  |
|                               | 60122      | CAEMA   | CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30M                                                                                                           | m³    | 0,07   | R\$ 15,72   | R\$ 1,10   |
|                               | 8010000091 | CAEMA   | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                      | H     | 0,07   | R\$ 21,88   | R\$ 1,53   |
|                               | 8010000097 | CAEMA   | SERVENTE                                                                                                                                                                                                      | H     | 0,50   | R\$ 16,95   | R\$ 8,48   |
| 2.19                          | 8387       | ORSE    | Remoção de bancada de granito (ou mármore)                                                                                                                                                                    | m²    | 1,00   | R\$ 18,54   | R\$ 18,54  |
|                               | 88309      | ORSE    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 0,15   | R\$ 21,88   | R\$ 3,28   |
|                               | 88316      | ORSE    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 0,90   | R\$ 16,95   | R\$ 15,26  |
| 2.20                          | C0708      | SEINFRA | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                            | m³    | 1,00   | R\$ 4,55    | R\$ 4,55   |
|                               | 12543      | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                                                                      | H     | 0,02   | R\$ 16,95   | R\$ 0,35   |
|                               | 10708      | SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)                                                                                                                                                                            | H     | 0,01   | R\$ 229,84  | R\$ 2,39   |
|                               | 10690      | SEINFRA | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                                                                                                                                                                                | H     | 0,01   | R\$ 173,71  | R\$ 1,81   |
| 2.21                          | 93588      | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020                                                                                                      | m³    | 1,00   | R\$ 3,03    | R\$ 3,03   |
|                               | 91386      | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO Total 28.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP   | 0,010  | R\$ 271,11  | R\$ 2,71   |
|                               | 91387      | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO Total 28.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI   | 0,004  | R\$ 77,90   | R\$ 0,32   |





|              |                                                                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                   |
| OBJETO:      | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinha/MA.MARANHÃO |
| PROPOSTANTE: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                      |

| COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS |        |        |                                                                                                                                                         |       |        |             |            |
|-------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|------------|
| Item                          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 3.1.1                         | 7463   | ORSE   | Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento                                                            | m²    | 1,00   | R\$ 46,89   | R\$ 46,89  |
|                               | 1569   | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                                                                                  | m     | 0,89   | R\$ 7,19    | R\$ 6,43   |
|                               | 6995   | ORSE   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m                                                                                              | m     | 1,28   | R\$ 3,51    | R\$ 4,49   |
|                               | 1213   | ORSE   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                         | H     | 0,73   | R\$ 21,56   | R\$ 15,76  |
|                               | 1347   | ORSE   | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM                           | m²    | 0,18   | R\$ 58,43   | R\$ 10,69  |
|                               | 2692   | ORSE   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                         | L     | 0,02   | R\$ 7,37    | R\$ 0,15   |
|                               | 5061   | ORSE   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                     | KG    | 0,13   | R\$ 16,75   | R\$ 2,09   |
|                               | 6111   | ORSE   | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                             | H     | 0,16   | R\$ 16,95   | R\$ 2,71   |
|                               | 43132  | ORSE   | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                      | KG    | 0,15   | R\$ 30,50   | R\$ 4,58   |
| 3.1.2                         | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                           | m³    | 1,00   | R\$ 11,08   | R\$ 11,08  |
|                               | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H     | 0,01   | R\$ 17,00   | R\$ 0,11   |
|                               | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | H     | 0,03   | R\$ 21,74   | R\$ 0,61   |
|                               | 92803  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022                                                                                            | KG    | 1,00   | R\$ 9,73    | R\$ 9,73   |
|                               | 39017  | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                    | UN    | 0,54   | R\$ 0,22    | R\$ 0,12   |
|                               | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                      | KG    | 0,03   | R\$ 20,64   | R\$ 0,52   |
| 3.1.3                         | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                            | kg    | 1,00   | R\$ 13,29   | R\$ 13,29  |
|                               | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H     | 0,01   | R\$ 17,00   | R\$ 0,20   |
|                               | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | H     | 0,09   | R\$ 21,74   | R\$ 1,85   |
|                               | 92800  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022                                                                                             | KG    | 1,00   | R\$ 10,46   | R\$ 10,46  |
|                               | 39017  | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                    | UN    | 1,19   | R\$ 0,22    | R\$ 0,26   |
|                               | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                      | KG    | 0,03   | R\$ 20,64   | R\$ 0,52   |
| 3.1.4                         | 94964  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                 | m³    | 1,00   | R\$ 452,84  | R\$ 452,84 |
|                               | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H     | 0,79   | R\$ 16,95   | R\$ 13,38  |
|                               | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H     | 0,79   | R\$ 20,47   | R\$ 16,15  |
|                               | 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   | 0,83   | R\$ 1,84    | R\$ 1,52   |
|                               | 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   | 0,78   | R\$ 0,37    | R\$ 0,29   |
|                               | 370    | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                              | m³    | 0,72   | R\$ 75,00   | R\$ 54,00  |
|                               | 1379   | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | KG    | 282,52 | R\$ 1,15    | R\$ 324,90 |
|                               | 4721   | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                   | m³    | 0,53   | R\$ 80,00   | R\$ 42,61  |
| 3.1.5                         | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                                           | m³    | 1,00   | R\$ 233,70  | R\$ 233,70 |
|                               | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H     | 2,46   | R\$ 21,56   | R\$ 53,01  |
|                               | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H     | 2,46   | R\$ 21,88   | R\$ 53,79  |
|                               | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H     | 7,38   | R\$ 16,95   | R\$ 125,07 |
|                               | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015                                     | CHP   | 1,04   | R\$ 1,17    | R\$ 1,22   |
|                               | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015                                     | CHI   | 1,42   | R\$ 0,43    | R\$ 0,61   |
| 3.2.1                         | 11652  | ORSE   | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015                                      | m²    | 1,00   | R\$ 49,72   | R\$ 49,72  |
|                               | 1569   | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m                                                                                | m     | 0,88   | R\$ 9,25    | R\$ 8,10   |
|                               | 1213   | ORSE   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                         | H     | 0,85   | R\$ 21,56   | R\$ 18,32  |
|                               | 1346   | ORSE   | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM                           | m²    | 0,17   | R\$ 48,78   | R\$ 8,15   |
|                               | 2692   | ORSE   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                         | L     | 0,02   | R\$ 8,02    | R\$ 0,16   |

Fls 0802

Proc. Nº 003/2024

Ass. 

|            |                                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                  |
| OBJETO:    | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO |
| PROPOSTOR: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                     |

| COMPOSIÇÃO UNITÁRIAS DE PREÇOS |        |        |                                                                                                                                                                                           |       |       |             |            |
|--------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|------------|
|                                | 4509   | ORSE   | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                    | M     | 0,78  | R\$ 5,81    | R\$ 4,52   |
|                                | 5068   | ORSE   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                           | KG    | 0,03  | R\$ 19,23   | R\$ 0,48   |
|                                | 5069   | ORSE   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                       | KG    | 0,10  | R\$ 19,59   | R\$ 1,96   |
|                                | 6111   | ORSE   | SERVEANTE DE OBRAS                                                                                                                                                                        | H     | 0,18  | R\$ 16,95   | R\$ 3,05   |
|                                | 6193   | ORSE   | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                              | M     | 0,09  | R\$ 19,50   | R\$ 1,70   |
|                                | 43130  | ORSE   | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                                                                                    | KG    | 0,15  | R\$ 21,85   | R\$ 3,28   |
| Item                           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                 | Unid  | Quant | Valor Unit. | Total      |
| 3.2.3                          | 96543  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017                                                                                             | kg    | 0,00  | R\$ 16,18   | R\$ 16,18  |
|                                | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H     | 0,06  | R\$ 17,00   | R\$ 1,08   |
|                                | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H     | 0,17  | R\$ 21,74   | R\$ 3,70   |
|                                | 92800  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022                                                                                                                               | KG    | 1,00  | R\$ 10,46   | R\$ 10,46  |
|                                | 39017  | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                      | UN    | 1,97  | R\$ 0,22    | R\$ 0,43   |
|                                | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                        | KG    | 0,03  | R\$ 20,64   | R\$ 0,52   |
| Item                           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                 | Unid  | Quant | Valor Unit. | Total      |
| 3.3.1                          | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPIGIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020 PA                        | m²    | 1,00  | R\$ 204,15  | R\$ 204,15 |
|                                | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H     | 0,30  | R\$ 21,56   | R\$ 6,47   |
|                                | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H     | 0,30  | R\$ 16,95   | R\$ 5,09   |
|                                | 92273  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020                                                                                                 | M     | 0,97  | R\$ 19,91   | R\$ 19,91  |
|                                | 92767  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                                       | KG    | 1,21  | R\$ 16,05   | R\$ 19,44  |
|                                | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS                                                  | m³    | 0,05  | R\$ 702,54  | R\$ 37,94  |
|                                | 3743   | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)                                                       | m²    | 1,00  | R\$ 75,31   | R\$ 75,31  |
|                                | 6193   | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                  | M     | 1,87  | R\$ 21,19   | R\$ 39,63  |
|                                | 40304  | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                 | KG    | 0,04  | R\$ 24,29   | R\$ 0,97   |
| Item                           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                 | Unid  | Quant | Valor Unit. | Total      |
| 3.3.2                          | 4953   | ORSE   | Impermeabilização de alçerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica (tipo Neutrol da Vedacil ou similar, exceto argamassa impermeabilização                                      | m²    | 1,00  | R\$ 26,14   | R\$ 26,14  |
|                                | 4783   | ORSE   | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                          | H     | 0,35  | R\$ 22,29   | R\$ 7,80   |
|                                | 6111   | ORSE   | SERVEANTE DE OBRAS                                                                                                                                                                        | H     | 0,20  | R\$ 16,95   | R\$ 3,39   |
|                                | 7313   | ORSE   | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA                                                                                        | L     | 0,50  | R\$ 29,90   | R\$ 14,95  |
| Item                           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                 | Unid  | Quant | Valor Unit. | Total      |
| 4.1                            | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021                            | m³    | 1,00  | R\$ 101,20  | R\$ 101,20 |
|                                | 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     | m³    | 0,01  | R\$ 547,53  | R\$ 5,75   |
|                                | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H     | 2,10  | R\$ 21,88   | R\$ 45,94  |
|                                | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H     | 1,10  | R\$ 16,95   | R\$ 18,65  |
|                                | 7267   | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                                                               | UN    | 37,74 | R\$ 0,77    | R\$ 29,06  |
|                                | 34557  | 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                                                                 | M     | 0,580 | R\$ 2,62    | R\$ 1,52   |
|                                | 37395  | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                                          | CENTO | 0,01  | R\$ 40,33   | R\$ 0,28   |
| Item                           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                 | Unid  | Quant | Valor Unit. | Total      |
| 5.1                            | 104812 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF. 11/202                              | kg    | 1,00  | R\$ 194,99  | R\$ 194,99 |
|                                | 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    | 1,00  | R\$ 45,66   | R\$ 45,66  |
|                                | 94207  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019 | m²    | 1,00  | R\$ 63,99   | R\$ 63,99  |
|                                | 94226  | SINAPI | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019                                                                              | m²    | 0,14  | R\$ 21,07   | R\$ 2,95   |



10803

FIS

Proc. Nº 0012004

Ass.



|             |                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                  |
| OBJETO:     | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO |
| PROPONENTE: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                     |

| COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS |        |         |                                                                                                                                                                                                         |       |        |             |            |
|-------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|------------|
|                               | 100377 | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019                                                  | KG    | 7,761  | R\$ 10,63   | R\$ 82,50  |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                               | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 5.2                           | 12050  | SEINFRA | TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM                                                                                                                                                                      | m²    | 1,00   | R\$ 10,05   | R\$ 10,05  |
|                               | 12050  | SEINFRA | TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM                                                                                                                                                                      | m²    | 11,00  | R\$ 10,05   | R\$ 10,05  |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                               | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 5.3                           | C0999  | SEINFRA | CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC                                                                                                                                                         | m     | 1,00   | R\$ 94,11   | R\$ 94,11  |
|                               | 12070  | SEINFRA | TELHADISTA                                                                                                                                                                                              | H     | 0,12   | R\$ 21,55   | R\$ 2,59   |
|                               | 10047  | SEINFRA | AJUDANTE DE TELHADISTA                                                                                                                                                                                  | H     | 0,12   | R\$ 16,95   | R\$ 2,03   |
|                               | 11574  | SEINFRA | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM                                                                                                                                                                      | UN    | 4,00   | R\$ 2,19    | R\$ 8,76   |
|                               | 10853  | SEINFRA | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA                                                                                                                                                                               | UN    | 14,00  | R\$ 0,55    | R\$ 2,20   |
|                               | 10923  | SEINFRA | CUMEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (MAXIPLAC)                                                                                                                                                                  | UN    | 1,04   | R\$ 75,51   | R\$ 78,53  |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                               | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 5.4                           | 8637   | ORSE    | Chapim de concreto pré-moldado                                                                                                                                                                          | m     | 1,00   | R\$ 51,45   | R\$ 51,45  |
|                               | 127    | ORSE    | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                                                                      | m³    | 0,01   | R\$ 542,85  | R\$ 5,43   |
|                               | 11640  | ORSE    | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015                                                                                      | m²    | 0,35   | R\$ 111,31  | R\$ 38,96  |
|                               | 81     | ORSE    | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                                                                                                                 | kg    | 0,80   | R\$ 8,83    | R\$ 7,06   |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                               | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 5.5                           | 101979 | SINAPI  | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                             | m     | 1,00   | R\$ 41,53   | R\$ 41,53  |
|                               | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H     | 0,18   | R\$ 21,88   | R\$ 3,83   |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H     | 0,09   | R\$ 16,95   | R\$ 1,53   |
|                               | 142    | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                         | 310ML | 0,09   | R\$ 47,81   | R\$ 4,40   |
|                               | 1113   | SINAPI  | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM                                                                                                                                    | M     | 1,15   | R\$ 27,40   | R\$ 31,51  |
|                               | 11950  | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                 | UN    | 1,33   | R\$ 0,20    | R\$ 0,27   |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                               | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 6.1                           | 100776 | SINAPI  | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. P54 | M     | 1,00   | R\$ 19,03   | R\$ 19,03  |
|                               | 88240  | SINAPI  | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H     | 0,002  | R\$ 18,53   | R\$ 0,04   |
|                               | 88278  | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H     | 0,01   | R\$ 20,63   | R\$ 0,20   |
|                               | 93287  | SINAPI  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                        | CHP   | 0,00   | R\$ 342,53  | R\$ 0,48   |
|                               | 93288  | SINAPI  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                        | CHI   | 0,00   | R\$ 175,26  | R\$ 0,21   |
|                               | 100716 | SINAPI  | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                                                                                       | m²    | 0,22   | R\$ 27,21   | R\$ 6,04   |
|                               | 100719 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE                                                                   | m²    | 0,22   | R\$ 11,26   | R\$ 2,50   |
|                               | 1334   | SINAPI  | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2                                                                                                                                         | KG    | 0,07   | R\$ 10,07   | R\$ 0,75   |
|                               | 4777   | SINAPI  | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                               | KG    | 0,19   | R\$ 7,36    | R\$ 1,36   |
|                               | 10966  | SINAPI  | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6                                                                                                                                                              | KG    | 0,83   | R\$ 8,75    | R\$ 7,27   |
|                               | 11977  | SINAPI  | CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                                                                      | UN    | 0,02   | R\$ 10,70   | R\$ 0,18   |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                               | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 6.2                           | 12727  | ORSE    | Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17-0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar                                                                                     | m²    | 1,00   | R\$ 125,13  | R\$ 125,13 |
|                               | 7696   | ORSE    | Massa 3M p/calafetação                                                                                                                                                                                  | kg    | 0,004  | R\$ 26,06   | R\$ 0,10   |
|                               | 13484  | ORSE    | Telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17- 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar                                                                                                   | m²    | 1,06   | R\$ 106,14  | R\$ 112,51 |
|                               | 1213   | ORSE    | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                                                                         | H     | 0,26   | R\$ 21,56   | R\$ 5,60   |
|                               | 4299   | ORSE    | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                      | UN    | 1,00   | R\$ 1,83    | R\$ 1,83   |
|                               | 6111   | ORSE    | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                             | H     | 0,30   | R\$ 16,95   | R\$ 5,09   |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                               | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 7.1                           | 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    | 1,00   | R\$ 58,82   | R\$ 58,82  |
|                               | 88256  | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H     | 0,18   | R\$ 21,79   | R\$ 3,92   |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H     | 0,11   | R\$ 16,95   | R\$ 1,86   |
|                               | 1287   | SINAPI  | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                   | m²    | 1,06   | R\$ 39,60   | R\$ 41,98  |
|                               | 1381   | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS                                                                                                                                                                   | KG    | 9,13   | R\$ 1,08    | R\$ 9,86   |

0804

Fis

Proc. N°

Ass

|            |                                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                  |
| OBJETO:    | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO |
| PROPOSTOR: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                     |

| COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS |        |         |                                                                                                                                                                                                                   |      |        |             |            |
|-------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------|------------|
|                               | 34357  | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                  | KG   | 10,19  | R\$ 6,34    | R\$ 1,19   |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 7.2                           | 94992  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF 08/2022                                                          | m    | 1,00   | R\$ 74,14   | R\$ 74,14  |
|                               | 88262  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | H    | 0,08   | R\$ 21,56   | R\$ 1,72   |
|                               | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H    | 0,08   | R\$ 21,88   | R\$ 1,75   |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H    | 0,09   | R\$ 16,95   | R\$ 1,53   |
|                               | 94964  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                           | m³   | 0,07   | R\$ 471,03  | R\$ 34,81  |
|                               | 4517   | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                           | M    | 0,45   | R\$ 4,11    | R\$ 1,85   |
|                               | 5068   | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                                   | KG   | 0,02   | R\$ 19,68   | R\$ 0,47   |
|                               | 7156   | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                                          | m²   | 1,08   | R\$ 29,59   | R\$ 32,00  |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 7.3                           | 4786   | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)                                                                                               | m²   | 1,00   | R\$ 108,50  | R\$ 108,50 |
|                               | 4786   | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)                                                                                               | m²   | 1,00   | R\$ 108,50  | R\$ 108,50 |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 7.4                           | 2187   | ORSE    | Polimento de piso de alta resistência (existente)                                                                                                                                                                 | m²   | 1,00   | R\$ 30,35   | R\$ 30,35  |
|                               | 14     | ORSE    | Polimento de piso de alta resistência - existente                                                                                                                                                                 | m²   | 1,00   | R\$ 30,00   | R\$ 30,00  |
|                               | 1379   |         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                | KG   | 0,30   | R\$ 1,15    | R\$ 0,35   |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 8.1                           | 87905  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 10/2022                                | m²   | 1,00   | R\$ 6,22    | R\$ 6,22   |
|                               | 87313  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019                                                                      | m³   | 0,00   | R\$ 529,44  | R\$ 1,96   |
|                               | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H    | 0,15   | R\$ 21,88   | R\$ 3,28   |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H    | 0,06   | R\$ 16,95   | R\$ 0,97   |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 8.2                           | 87530  | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014                     | m²   | 1,00   | R\$ 36,79   | R\$ 36,79  |
|                               | 87369  | 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 MANUAL. AF 08/2019                                                    | m³   | 0,04   | R\$ 682,50  | R\$ 25,66  |
|                               | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H    | 0,40   | R\$ 21,88   | R\$ 8,75   |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H    | 0,14   | R\$ 16,95   | R\$ 2,37   |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 8.3                           | 87275  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 - PE                                                            | m²   | 1,00   | R\$ 74,94   | R\$ 74,94  |
|                               | 88256  | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H    | 0,85   | R\$ 21,79   | R\$ 18,52  |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H    | 0,30   | R\$ 16,95   | R\$ 5,09   |
|                               | 536    | SINAPI  | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                               | m²   | 1,09   | R\$ 38,90   | R\$ 42,63  |
|                               | 1381   | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                             | KG   | 6,85   | R\$ 1,08    | R\$ 7,40   |
|                               | 34357  | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                  | KG   | 0,22   | R\$ 6,34    | R\$ 1,41   |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 8.4                           | 7607   | ORSE    | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, acabamento regularização de base ou emboco - Rev 04 | m²   | 1,00   | R\$ 95,77   | R\$ 95,77  |
|                               | 4303   | ORSE    | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar                                                                                                                                                            | kg   | 4,00   | R\$ 2,26    | R\$ 9,04   |
|                               | 2540   | ORSE    | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos                                                                                                                                                            | kg   | 0,66   | R\$ 3,50    | R\$ 2,31   |
|                               | 7071   | ORSE    | Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar                                                                                                                                          | m²   | 1,05   | R\$ 66,99   | R\$ 70,34  |
|                               | 4750   | ORSE    | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                | H    | 0,98   | R\$ 21,88   | R\$ 8,31   |
|                               | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                       | H    | 0,34   | R\$ 16,95   | R\$ 5,76   |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 8.5                           | 16740  | SEINFRA | PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"                                                                                                                                                                              | m    | 1,00   | R\$ 39,49   | R\$ 39,49  |
|                               | 16740  | SEINFRA | PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"                                                                                                                                                                              | m    | 1,00   | R\$ 39,49   | R\$ 39,49  |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 9.1.1                         | 631    | ORSE    | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor                                                                                                                                                      | PL   | 1,00   | R\$ 13,53   | R\$ 13,53  |



FIS 0805

Proc. Nº 001/2024

Ass. [assinatura]



|              |                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                  |
| OBJETO:      | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO |
| PROPOSTANTE: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                     |

| COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS |        |        |                                                                                                                                                                                                                   |       |        |             |            |
|-------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|------------|
|                               | 1117   | ORSE   | Interruptor embutir 01 seção simples com placa                                                                                                                                                                    | un    | 1,00   | R\$ 3,40    | R\$ 3,40   |
|                               | 2436   | ORSE   | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                             | H     | 0,40   | R\$ 24,63   | R\$ 9,85   |
|                               | 20111  | ORSE   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                                                                                                           | UN    | 0,03   | R\$ 11,00   | R\$ 0,28   |
| Item                          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 9.1.2                         | 627    | ORSE   | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada                                                                                                                                                        | un    | 1,00   | R\$ 19,00   | R\$ 19,00  |
|                               | 9096   | ORSE   | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc                                                                                                                                                           | un    | 1,00   | R\$ 8,87    | R\$ 8,87   |
|                               | 2436   | ORSE   | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                             | H     | 0,40   | R\$ 24,63   | R\$ 9,85   |
|                               | 20111  | ORSE   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                                                                                                           | UN    | 0,03   | R\$ 11,00   | R\$ 0,28   |
| Item                          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 9.1.3                         | 629    | ORSE   | Revisão de ponto de tomada de força tipo 1                                                                                                                                                                        | un    | 1,00   | R\$ 52,27   | R\$ 52,27  |
|                               | 4024   | ORSE   | Tomada 3p, 220V, 20A                                                                                                                                                                                              | un    | 10,10  | R\$ 12,09   | R\$ 1,21   |
|                               | 1008   | ORSE   | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                                   | M     | 1,21   | R\$ 5,44    | R\$ 6,56   |
|                               | 2436   | ORSE   | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                             | H     | 1,00   | R\$ 24,63   | R\$ 24,63  |
|                               | 2674   | ORSE   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                                                                               | M     | 10,47  | R\$ 4,29    | R\$ 2,02   |
|                               | 2685   | ORSE   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                                                                                                 | M     | 0,32   | R\$ 6,71    | R\$ 2,11   |
|                               | 6111   | ORSE   | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                       | H     | 0,90   | R\$ 16,95   | R\$ 15,26  |
|                               | 20111  | ORSE   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                                                                                                           | UN    | 0,02   | R\$ 11,00   | R\$ 0,17   |
|                               | 39175  | ORSE   | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                            | UN    | 0,20   | R\$ 1,27    | R\$ 0,25   |
|                               | 43132  | ORSE   | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                | KG    | 0,00   | R\$ 30,50   | R\$ 0,06   |
| Item                          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 9.1.4                         | 104479 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELT RODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA AF 11/2022 | unid. | 1,00   | R\$ 106,90  | R\$ 106,90 |
|                               | 90456  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF 09/2023                                                                                                                                    | UN    | 1,000  | R\$ 5,78    | R\$ 5,78   |
|                               | 91845  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                | M     | 1,214  | R\$ 8,20    | R\$ 9,95   |
|                               | 91855  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                              | M     | 0,485  | R\$ 11,25   | R\$ 5,46   |
|                               | 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     | 8,131  | R\$ 4,11    | R\$ 33,42  |
|                               | 91940  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                 | UN    | 1,000  | R\$ 19,34   | R\$ 19,34  |
|                               | 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                  | UN    | 1,000  | R\$ 32,95   | R\$ 32,95  |
| Item                          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 9.1.5                         | 12808  | ORSE   | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                        | unid. | 1,00   | R\$ 265,18  | R\$ 265,18 |
|                               | 1691   | ORSE   | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10                                                                                                                                                                          | un    | 2,00   | R\$ 0,88    | R\$ 1,76   |
|                               | 13524  | ORSE   | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                        | un    | 1,00   | R\$ 248,48  | R\$ 248,48 |
|                               | 2436   | ORSE   | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                             | H     | 0,40   | R\$ 24,63   | R\$ 9,85   |
|                               | 6111   | ORSE   | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                       | H     | 0,80   | R\$ 16,95   | R\$ 5,09   |
| Item                          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 9.2.1                         | 91925  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                  | M     | 1,00   | R\$ 3,11    | R\$ 3,11   |
|                               | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H     | 0,020  | R\$ 19,02   | R\$ 0,38   |
|                               | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H     | 0,022  | R\$ 24,63   | R\$ 0,54   |
|                               | 993    | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                                       | M     | 1,243  | R\$ 1,72    | R\$ 2,14   |
|                               | 21127  | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                            | UN    | 0,009  | R\$ 4,72    | R\$ 0,04   |
| Item                          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 9.2.2                         | 91927  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                  | M     | 1,00   | R\$ 4,24    | R\$ 4,24   |
|                               | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H     | 0,02   | R\$ 19,02   | R\$ 0,44   |
|                               | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H     | 0,03   | R\$ 24,63   | R\$ 0,71   |
|                               | 1022   | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                       | M     | 1,24   | R\$ 2,45    | R\$ 3,05   |
|                               | 21127  | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                            | UN    | 0,01   | R\$ 4,72    | R\$ 0,04   |

Fis 0806

Proc. Nº 001/004

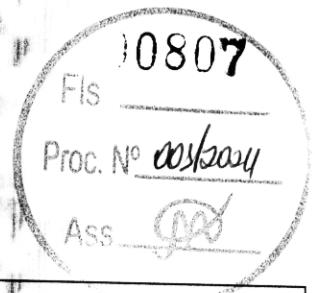
Ass. JPB



|             |                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                  |
| OBJETO:     | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO |
| PROPONENTE: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                     |

| COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS |        |         |                                                                                                                     |      |        |             |            |
|-------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------|------------|
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                           | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 9.2.3                         | 3799   | ORSE    | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/750v / 70°C                                                         | un   | 1,00   | R\$ 9,81    | R\$ 9,81   |
|                               | 982    | ORSE    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1                                       | M    | 1,02   | R\$ 4,83    | R\$ 4,93   |
|                               | 2436   | ORSE    | CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                            | H    | 0,10   | R\$ 24,63   | R\$ 2,46   |
|                               | 6111   | ORSE    | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                               | H    | 0,143  | R\$ 16,95   | R\$ 2,42   |
|                               |        |         | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                         |      |        |             |            |
| 10.1.1                        | 1204   | ORSE    | Revisão de ponto de água tipo 1                                                                                     |      |        |             |            |
|                               | 138    | ORSE    | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                                                 | kg   | 0,06   | R\$ 25,71   | R\$ 25,71  |
|                               | 2696   | ORSE    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                          | H    | 0,43   | R\$ 63,36   | R\$ 3,67   |
|                               | 3501   | ORSE    | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                           | UN   | 0,10   | R\$ 21,17   | R\$ 9,00   |
|                               | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                         | H    | 0,47   | R\$ 4,02    | R\$ 0,40   |
|                               | 9869   | ORSE    | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                  | M    | 0,53   | R\$ 16,95   | R\$ 8,00   |
|                               |        |         |                                                                                                                     |      |        | R\$ 8,70    | R\$ 4,64   |
| 10.1.2                        | C1948  | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                               |      |        |             |            |
|                               | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                            | m    | 1,00   | R\$ 221,74  | R\$ 221,74 |
|                               | 12320  | SEINFRA | ENCANADOR                                                                                                           | H    | 1,50   | R\$ 16,95   | R\$ 25,43  |
|                               | 10043  | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                               | H    | 3,00   | R\$ 21,17   | R\$ 63,50  |
|                               | 12201  | SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")                                                                                      | H    | 13,00  | R\$ 16,41   | R\$ 49,24  |
|                               | 11293  | SEINFRA | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"                                                                                           | M    | 15,00  | R\$ 8,56    | R\$ 42,80  |
|                               | 12200  | SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")                                                                                    | UN   | 1,00   | R\$ 5,94    | R\$ 5,94   |
|                               | 11426  | SEINFRA | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM                                                                                | M    | 1,20   | R\$ 4,33    | R\$ 5,20   |
|                               | 11973  | SEINFRA | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                                                                                                | UN   | 1,00   | R\$ 3,39    | R\$ 3,39   |
|                               | 10884  | SEINFRA | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM                                                                                       | UN   | 1,00   | R\$ 4,12    | R\$ 4,12   |
|                               | 11412  | SEINFRA | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM                                                                                           | UN   | 2,00   | R\$ 0,79    | R\$ 1,58   |
|                               | 10805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                                    | UN   | 2,00   | R\$ 2,18    | R\$ 4,36   |
|                               | 10441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                                                                       | KG   | 2,50   | R\$ 1,15    | R\$ 2,88   |
|                               | 10885  | SEINFRA | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM                                                                                       | KG   | 2,50   | R\$ 0,96    | R\$ 2,40   |
|                               | 10108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                                                                        | UN   | 4,00   | R\$ 2,65    | R\$ 10,60  |
|                               |        |         |                                                                                                                     | m³   | 0,00   | R\$ 88,00   | R\$ 0,31   |
| 10.1.3                        | C2165  | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOTIA CROMADA D=45mm (1/2")                                                                  |      |        |             |            |
|                               | 12320  | SEINFRA | ENCANADOR                                                                                                           | un   | 1,00   | R\$ 97,59   | R\$ 97,59  |
|                               | 10043  | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                               | H    | 0,61   | R\$ 21,17   | R\$ 12,91  |
|                               | 11180  | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                                                                                                     | H    | 0,61   | R\$ 16,41   | R\$ 10,01  |
|                               | 11805  | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")                                                                              | M    | 0,56   | R\$ 0,36    | R\$ 0,20   |
|                               |        |         |                                                                                                                     | UN   | 1,00   | R\$ 74,46   | R\$ 74,46  |
| 10.2.1                        | 1680   | ORSE    | Revisão de ponto de esgoto tipo 1                                                                                   |      |        |             |            |
|                               | 138    | ORSE    | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                                                 | un   | 1,00   | R\$ 34,67   | R\$ 34,67  |
|                               | 1966   | ORSE    | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                            | kg   | 0,25   | R\$ 63,36   | R\$ 15,84  |
|                               | 2696   | ORSE    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                          | UN   | 0,10   | R\$ 21,12   | R\$ 2,11   |
|                               | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                         | H    | 0,85   | R\$ 21,17   | R\$ 7,32   |
|                               | 9836   | ORSE    | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                    | H    | 0,82   | R\$ 16,95   | R\$ 5,34   |
|                               |        |         |                                                                                                                     | M    | 0,80   | R\$ 13,50   | R\$ 4,05   |
| 10.2.2                        | C1950  | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                |      |        |             |            |
|                               | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                            | un   | 1,00   | R\$ 220,47  | R\$ 220,47 |
|                               | 12320  | SEINFRA | ENCANADOR                                                                                                           | H    | 2,50   | R\$ 16,95   | R\$ 42,38  |
|                               | 10043  | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                               | H    | 3,00   | R\$ 21,17   | R\$ 63,50  |
|                               | 12194  | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)                                                                       | H    | 3,00   | R\$ 16,41   | R\$ 49,24  |
|                               | 12195  | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)                                                                           | M    | 1,50   | R\$ 6,91    | R\$ 10,37  |
|                               | 11282  | SEINFRA | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                                                                                     | M    | 0,80   | R\$ 10,75   | R\$ 5,38   |
|                               | 12013  | SEINFRA | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")                                                                                 | UN   | 1,00   | R\$ 8,82    | R\$ 8,82   |
|                               | 11284  | SEINFRA | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                                                                                      | UN   | 2,00   | R\$ 3,93    | R\$ 3,93   |
|                               | 12193  | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)                                                                          | UN   | 1,00   | R\$ 3,25    | R\$ 3,25   |
|                               | 11283  | SEINFRA | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                                                                                      | M    | 0,33   | R\$ 15,82   | R\$ 5,22   |
|                               | 10805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                                    | UN   | 2,00   | R\$ 2,36    | R\$ 4,72   |
|                               | 10441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                                                                       | KG   | 3,000  | R\$ 1,15    | R\$ 3,45   |
|                               | 12012  | SEINFRA | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")                                                                                    | KG   | 3,000  | R\$ 0,96    | R\$ 2,88   |
|                               | 10108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                                                                        | UN   | 14,00  | R\$ 16,98   | R\$ 16,98  |
|                               |        |         |                                                                                                                     | m³   | 0,004  | R\$ 88,00   | R\$ 0,35   |
| 10.2.3                        | 7824   | ORSE    | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm PVC branco, com tampa cega, Tigre ou similar |      |        |             |            |
|                               | 1822   | ORSE    | Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm                                                         | un   | 1,00   | R\$ 37,54   | R\$ 37,54  |
|                               | 7535   | ORSE    | Corpo para caixa sifonada 100x100x50mm, PVC, Tigre ou similar                                                       | un   | 1,00   | R\$ 8,39    | R\$ 8,39   |
|                               | 7536   | ORSE    | Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralo, d=100mm                                                         | un   | 1,00   | R\$ 10,98   | R\$ 10,98  |
|                               | 2696   | ORSE    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                          | un   | 1,00   | R\$ 5,89    | R\$ 5,89   |
|                               | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                         | H    | 0,30   | R\$ 21,17   | R\$ 6,35   |
|                               |        |         |                                                                                                                     | H    | 0,35   | R\$ 16,95   | R\$ 5,93   |





|             |                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                  |
| OBJETO:     | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO |
| PROponente: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                     |

| COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS |        |         |                                                                                                                                                                           |       |        |             |            |
|-------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|------------|
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 10.2.4                        | 4883   | ORSE    | Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m                                                                                                                                     | un    | 1,00   | R\$ 607,13  | R\$ 607,13 |
|                               | 72     | ORSE    | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                                            | m³    | 1,15   | R\$ 33,14   | R\$ 38,11  |
|                               | 80     | ORSE    | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                                                                                                          | m²    | 1,17   | R\$ 104,43  | R\$ 122,18 |
|                               | 95     | ORSE    | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                                                      | m³    | 0,08   | R\$ 565,56  | R\$ 45,81  |
|                               | 126    | ORSE    | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                                                        | m³    | 0,08   | R\$ 592,24  | R\$ 47,97  |
|                               | 140    | ORSE    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                                | kg    | 1,73   | R\$ 12,75   | R\$ 22,06  |
|                               | 155    | ORSE    | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1                           | m²    | 1,80   | R\$ 101,53  | R\$ 182,75 |
|                               | 1908   | ORSE    | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                             | m²    | 1,71   | R\$ 34,20   | R\$ 58,48  |
|                               | 2497   | ORSE    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                      | m³    | 1,58   | R\$ 49,71   | R\$ 78,54  |
|                               | 3310   | ORSE    | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                      | m²    | 1,71   | R\$ 6,56    | R\$ 11,22  |
| 10.3.1                        | 5077   | ORSE    | Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, Linha Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores                                                               | un    | 1,00   | R\$ 114,77  | R\$ 114,77 |
|                               | 2065   | ORSE    | Suporte pvc p/calha pluvial d=125mm (linha Aquapluv, Tigre ou similar)                                                                                                    | un    | 1,550  | R\$ 10,99   | R\$ 17,03  |
|                               | 2682   | ORSE    | Parafuso c/ bucha S-6                                                                                                                                                     | un    | 3,000  | R\$ 0,12    | R\$ 0,36   |
|                               | 4997   | ORSE    | Bocal para calha pluvial de PVC (125x88mm), Linha Aquapluv, Tigre ou similar                                                                                              | un    | 0,330  | R\$ 69,70   | R\$ 23,00  |
|                               | 4998   | ORSE    | Cabeceira direita Aquapluv beiral ou similar - 125mm                                                                                                                      | un    | 0,110  | R\$ 14,20   | R\$ 1,56   |
|                               | 4999   | ORSE    | Cabeceira esquerda Aquapluv beiral ou similar - 125mm                                                                                                                     | un    | 0,110  | R\$ 21,00   | R\$ 2,31   |
|                               | 5000   | ORSE    | Emenda Aquapluv beiral ou similar - 125mm                                                                                                                                 | un    | 0,220  | R\$ 16,50   | R\$ 3,63   |
|                               | 5002   | ORSE    | Vedação de borracha, para calha de 125mm, linha Aquapluv beiral ou similar                                                                                                | un    | 0,440  | R\$ 1,89    | R\$ 0,83   |
|                               | 9467   | ORSE    | Calha circular p/ águas pluviais em pvc Ø 125mm, branca, Linha Aquapluv ou similar                                                                                        | m     | 1,000  | R\$ 49,96   | R\$ 49,96  |
|                               | 1213   | ORSE    | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                                           | H     | 0,40   | R\$ 21,56   | R\$ 8,62   |
|                               | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                               | H     | 0,44   | R\$ 16,95   | R\$ 7,46   |
| 10.3.2                        | 89512  | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022                                                                  | un    | 1,00   | R\$ 39,65   | R\$ 39,65  |
|                               | 88248  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H     | 0,30   | R\$ 16,41   | R\$ 4,92   |
|                               | 88267  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H     | 10,40  | R\$ 21,17   | R\$ 8,52   |
|                               | 9841   | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                            | m     | 1,04   | R\$ 25,27   | R\$ 26,16  |
|                               | 38383  | SINAPI  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                            | UN    | 0,02   | R\$ 2,06    | R\$ 0,05   |
| 11.1                          | 97599  | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020                                                                   | un    | 1,00   | R\$ 21,89   | R\$ 21,89  |
|                               | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H     | 0,075  | R\$ 19,02   | R\$ 1,42   |
|                               | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H     | 0,180  | R\$ 24,63   | R\$ 4,42   |
|                               | 38774  | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍCIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                     | UN    | 1,00   | R\$ 16,05   | R\$ 16,05  |
| 11.2                          | 37556  | ORSE    | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | pt    | 1,00   | R\$ 28,91   | R\$ 28,91  |
|                               | 37556  | ORSE    | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | pt    | 1,000  | R\$ 28,91   | R\$ 28,91  |
| 11.3                          | 101909 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 PE                                                              | un    | 1,00   | R\$ 248,45  | R\$ 248,45 |
|                               | 88248  | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H     | 0,46   | R\$ 16,41   | R\$ 7,51   |
|                               | 88267  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H     | 0,46   | R\$ 21,17   | R\$ 9,68   |
|                               | 4350   | SINAPI  | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                         | UN    | 2,00   | R\$ 0,63    | R\$ 1,26   |
|                               | 10892  | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                       | UN    | 1,00   | R\$ 230,00  | R\$ 230,00 |
| 12.1.1                        | 00348  | SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                    | un    | 1,00   | R\$ 651,55  | R\$ 651,55 |
|                               | 12320  | SEINFRA | ENCANADOR                                                                                                                                                                 | H     | 2,000  | R\$ 21,17   | R\$ 42,33  |
|                               | 10043  | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                                                                                     | H     | 2,000  | R\$ 16,41   | R\$ 32,83  |

10808

Fls

Proc. Nº 001/2024

Ass



|             |                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                  |
| OBJETO:     | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO |
| PROPONENTE: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                     |

| COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS |        |         |                                                                                                                                     |       |       |             |            |
|-------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|------------|
|                               | 11925  | SEINFRA | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                                                                           | UN    | 1,000 | R\$ 36,93   | R\$ 36,93  |
|                               | 10171  | SEINFRA | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                                                              | UN    | 1,000 | R\$ 237,24  | R\$ 237,24 |
|                               | 11091  | SEINFRA | ENGATE CROMADO                                                                                                                      | UN    | 1,000 | R\$ 22,59   | R\$ 22,59  |
|                               | 11180  | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                                                                                                                     | M     | 0,560 | R\$ 0,36    | R\$ 0,20   |
|                               | 11579  | SEINFRA | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON                                               | UN    | 2,000 | R\$ 9,40    | R\$ 18,80  |
|                               | 10406  | SEINFRA | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                                                                           | UN    | 1,000 | R\$ 260,63  | R\$ 260,63 |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Unid  | Quant | Valor Unit. | Total      |
| 12.1.2                        | 86901  | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                              | m     | 1,00  | R\$ 145,83  | R\$ 145,83 |
|                               | 88274  | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | H     | 0,846 | R\$ 21,79   | R\$ 18,43  |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H     | 0,267 | R\$ 16,95   | R\$ 4,52   |
|                               | 4823   | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                 | KG    | 0,527 | R\$ 41,25   | R\$ 21,74  |
|                               | 20269  | SINAPI  | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)                                      | UN    | 1,00  | R\$ 101,14  | R\$ 101,14 |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Unid  | Quant | Valor Unit. | Total      |
| 12.2.1                        | 1747   | SINAPI  | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12" CM                                                     | Unid  | 1,00  | R\$ 215,00  | R\$ 215,00 |
|                               | 1747   | SINAPI  | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12" CM                                                     | Unid  | 1,000 | R\$ 215,00  | R\$ 215,00 |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Unid  | Quant | Valor Unit. | Total      |
| 12.2.2                        | 86913  | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2"DU 3/4"PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                     | m     | 1,00  | R\$ 64,36   | R\$ 64,36  |
|                               | 88267  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H     | 0,149 | R\$ 21,17   | R\$ 3,15   |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H     | 0,048 | R\$ 16,95   | R\$ 0,82   |
|                               | 3146   | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10" M (L X C)                                                                                   | UN    | 0,021 | R\$ 3,85    | R\$ 0,08   |
|                               | 7604   | SINAPI  | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126) | UN    | 1,00  | R\$ 60,31   | R\$ 60,31  |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Unid  | Quant | Valor Unit. | Total      |
| 12.2.3                        | 95544  | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020                                                         | unid. | 1,00  | R\$ 75,78   | R\$ 75,78  |
|                               | 88267  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H     | 0,30  | R\$ 21,17   | R\$ 6,35   |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H     | 0,10  | R\$ 16,95   | R\$ 1,69   |
|                               | 11703  | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                      | UN    | 1,00  | R\$ 67,74   | R\$ 67,74  |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Unid  | Quant | Valor Unit. | Total      |
| 12.3.1                        | 10759  | ORSE    | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                           | m²    | 1,00  | R\$ 555,03  | R\$ 555,03 |
|                               | 2585   | ORSE    | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                     | m²    | 1,00  | R\$ 516,98  | R\$ 516,98 |
|                               | 3116   | ORSE    | Canteleira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m                                                         | m     | 0,60  | R\$ 12,98   | R\$ 7,79   |
|                               | 4750   | ORSE    | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                  | H     | 0,50  | R\$ 21,88   | R\$ 10,94  |
|                               | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                         | H     | 1,14  | R\$ 16,95   | R\$ 19,33  |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Unid  | Quant | Valor Unit. | Total      |
| 12.3.2                        | 102016 | ORSE    | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2" ou similar.                                     | Unid  | 1,00  | R\$ 178,50  | R\$ 178,50 |
|                               | 102016 | ORSE    | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2" ou similar.                             | Unid  | 1,00  | R\$ 178,50  | R\$ 178,50 |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Unid  | Quant | Valor Unit. | Total      |
| 12.3.3                        | 3672   | ORSE    | Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco e similar                                                 | Unid  | 1,00  | R\$ 34,29   | R\$ 34,29  |
|                               | 981    | ORSE    | Fita veda rosca 18mm                                                                                                                | m     | 0,50  | R\$ 0,21    | R\$ 0,11   |
|                               | 2696   | ORSE    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                          | H     | 0,45  | R\$ 21,17   | R\$ 9,52   |
|                               | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                         | H     | 0,50  | R\$ 16,95   | R\$ 8,48   |
|                               | 6145   | ORSE    | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2"                                                                          | UN    | 1,00  | R\$ 16,18   | R\$ 16,18  |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Unid  | Quant | Valor Unit. | Total      |
| 13.1                          | 8709   | ORSE    | Porta em madeira de lei almeirão, exclusive batentes e ferragens                                                                    | m²    | 1,00  | R\$ 428,00  | R\$ 428,00 |
|                               | 8966   | ORSE    | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas                                                                                  | m²    | 1,00  | R\$ 428,00  | R\$ 428,00 |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Unid  | Quant | Valor Unit. | Total      |
| 13.2                          | 1803   | ORSE    | Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)                                                                              | cj    | 1,00  | R\$ 216,02  | R\$ 216,02 |
|                               | 157    | ORSE    | Alizar em madeira 1ª qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado                                                                     | cj    | 2,000 | R\$ 99,00   | R\$ 198,00 |
|                               | 1213   | ORSE    | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                     | H     | 0,40  | R\$ 21,56   | R\$ 8,62   |
|                               | 5075   | ORSE    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                 | KG    | 0,05  | R\$ 17,04   | R\$ 0,92   |
|                               | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                         | H     | 0,50  | R\$ 16,95   | R\$ 8,48   |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Unid  | Quant | Valor Unit. | Total      |



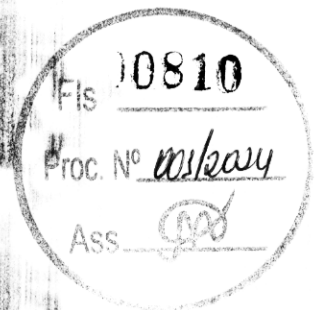
Fls 10809

Proc. Nº 001/2024

Ass. 

|             |                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                  |
| OBJETO:     | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO |
| PROPOSITOR: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                     |

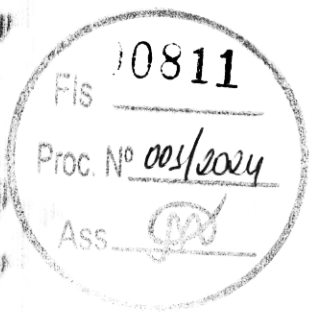
| COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS |        |         |                                                                                                                                                                                 |       |        |             |            |
|-------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|------------|
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                       | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 13.3                          | 100701 | SINAPI  | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019                                                                                                     | m²    | 1,00   | R\$ 600,42  | R\$ 600,42 |
|                               | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H     | 0,40   | R\$ 21,88   | R\$ 8,75   |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H     | 0,23   | R\$ 16,95   | R\$ 3,88   |
|                               | 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                                           | m³    | 0,01   | R\$ 647,29  | R\$ 7,77   |
|                               | 4930   | SINAPI  | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL                                                   | m²    | 1,00   | R\$ 580,02  | R\$ 580,02 |
| 13.4                          | 13096  | ORSE    | Porta em vidro temperado 10mm, Incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01. 10/2021                                                        | m²    | 1,00   | R\$ 695,00  | R\$ 695,00 |
|                               | 13857  | ORSE    | Porta em vidro temperado 10mm, Incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador                                                                          | m²    | 1,00   | R\$ 695,00  | R\$ 695,00 |
| 13.5                          | 94562  | SINAPI  | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | M2    | 1,00   | R\$ 592,60  | R\$ 592,60 |
|                               | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H     | 2,000  | R\$ 21,88   | R\$ 43,75  |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H     | 1,049  | R\$ 16,95   | R\$ 17,78  |
|                               | 88629  | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019                                                                                     | m³    | 0,008  | R\$ 674,87  | R\$ 5,40   |
|                               | 11199  | SINAPI  | JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ. PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)                       | UN    | 0,556  | R\$ 945,78  | R\$ 525,66 |
| 13.6                          | C1869  | SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                    | m     | 1,00   | R\$ 93,82   | R\$ 93,82  |
|                               | C0197  | SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4                                                                                                                 | m³    | 0,004  | R\$ 738,10  | R\$ 2,80   |
|                               | I2543  | SEINFRA | SERVEANTE                                                                                                                                                                       | H     | 0,250  | R\$ 16,95   | R\$ 4,24   |
|                               | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                                        | H     | 0,500  | R\$ 21,88   | R\$ 10,94  |
|                               | I1610  | SEINFRA | PEITORIS DE GRANITO 15CM                                                                                                                                                        | M     | 1,000  | R\$ 75,84   | R\$ 75,84  |
| 14.1.1                        | 1019   | ORSE    | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref: Araforros ou similar                           | m²    | 1,00   | R\$ 70,00   | R\$ 70,00  |
|                               | 1019   | ORSE    | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref: Araforros ou similar                           | m²    | 1,00   | R\$ 70,00   | R\$ 70,00  |
| 15.1.1                        | 88415  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014                                                                                            | m²    | 1,00   | R\$ 3,13    | R\$ 3,13   |
|                               | 88310  | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H     | 0,06   | R\$ 22,29   | R\$ 1,31   |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H     | 0,01   | R\$ 16,95   | R\$ 0,24   |
|                               | 6085   | SINAPI  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                | L     | 0,16   | R\$ 9,86    | R\$ 1,58   |
| 15.1.2                        | 96135  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF. 05/2017                                                                                        | m²    | 1,00   | R\$ 24,04   | R\$ 24,04  |
|                               | 88310  | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H     | 0,605  | R\$ 22,29   | R\$ 13,44  |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H     | 0,143  | R\$ 16,95   | R\$ 2,42   |
|                               | 3767   | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                  | UN    | 0,100  | R\$ 0,97    | R\$ 0,10   |
|                               | 43651  | SINAPI  | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                             | KG    | 1,552  | R\$ 5,18    | R\$ 8,04   |
| 15.1.3                        | 88489  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 04/2023                                                                                            | m²    | 1,00   | R\$ 11,87   | R\$ 11,87  |
|                               | 88310  | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H     | 0,156  | R\$ 22,29   | R\$ 3,48   |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H     | 0,054  | R\$ 16,95   | R\$ 0,92   |
|                               | 7356   | SINAPI  | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                  | L     | 0,229  | R\$ 32,70   | R\$ 7,47   |
| 15.3.1                        | 102193 | SINAPI  | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021                                                                                                            | m²    | 1,00   | R\$ 1,59    | R\$ 1,59   |
|                               | 88310  | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H     | 0,05   | R\$ 22,29   | R\$ 1,21   |
|                               | 3767   | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                  | UN    | 0,40   | R\$ 0,97    | R\$ 0,39   |
| 15.3.2                        | 102197 | SINAPI  | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021                                                                                                                | m²    | 1,00   | R\$ 20,84   | R\$ 20,84  |
|                               | 88310  | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H     | 0,26   | R\$ 22,29   | R\$ 5,79   |
|                               | 3767   | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                  | UN    | 0,40   | R\$ 0,97    | R\$ 0,39   |
|                               | 5318   | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                               | L     | 0,03   | R\$ 22,00   | R\$ 0,61   |
|                               | 43653  | SINAPI  | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA                                                                                                                             | L     | 0,50   | R\$ 28,33   | R\$ 14,05  |



|             |                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                   |
| OBJETO:     | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinha/MA.MARANHÃO |
| PROponente: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                      |

| COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS |        |         |                                                                                                                                                         |      |       |             |            |
|-------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------|------------|
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                               | Unid | Quant | Valor Unit. | Total      |
| 15.3.3                        | 102219 | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021                                                    | m²   | 1,00  | R\$ 14,46   | R\$ 14,46  |
|                               | 88310  | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H    | 0,38  | R\$ 22,29   | R\$ 8,48   |
|                               | 5318   | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                       | L    | 0,01  | R\$ 22,00   | R\$ 0,31   |
|                               | 7311   | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                               | L    | 0,14  | R\$ 40,43   | R\$ 5,67   |
| 15.3.4                        | 100754 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2021 | m²   | 1,00  | R\$ 23,58   | R\$ 23,58  |
|                               | 88310  | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H    | 0,91  | R\$ 22,29   | R\$ 20,27  |
|                               | 43649  | SINAPI  | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO                                                                                                               | L    | 0,08  | R\$ 41,76   | R\$ 3,31   |
| 16.1.1                        | 2497   | ORSE    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                    | m³   | 1,00  | R\$ 47,47   | R\$ 47,47  |
|                               | 88316  | ORSE    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H    | 2,80  | R\$ 16,95   | R\$ 47,47  |
| 16.1.2                        | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_02/2021                                                                           | m³   | 1,00  | R\$ 66,12   | R\$ 66,12  |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H    | 3,90  | R\$ 16,95   | R\$ 66,12  |
| 16.1.3                        | C0095  | SEINFRA | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS / MACO DE 30 A 60 KG                                                                                              | M2   | 1,00  | R\$ 28,82   | R\$ 28,82  |
|                               | 88316  |         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H    | 1,70  | R\$ 16,95   | R\$ 28,82  |
| 16.1.4                        | C0096  | SEINFRA | REATERRO APILOADO                                                                                                                                       | M2   | 1,00  | R\$ 45,78   | R\$ 45,78  |
|                               | 88316  | SEINFRA | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H    | 2,70  | R\$ 16,95   | R\$ 45,78  |
| 16.2.1.1                      | C3529  | SEINFRA | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                                                       | m³   | 1,00  | R\$ 310,38  | R\$ 310,38 |
|                               | C3553  | SEINFRA | MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6                                                                                           | m³   | 0,30  | R\$ 274,16  | R\$ 82,25  |
|                               | 12391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                | H    | 15,00 | R\$ 21,88   | R\$ 109,38 |
|                               | 11600  | SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                                                                                                                                   | m³   | 1,25  | R\$ 95,00   | R\$ 118,75 |
| 16.2.2.1                      | 96619  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                     | M    | 1,00  | R\$ 28,31   | R\$ 28,31  |
|                               | 88309  | siNAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H    | 0,27  | R\$ 21,88   | R\$ 5,91   |
|                               | 88316  | siNAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H    | 0,08  | R\$ 16,95   | R\$ 1,44   |
|                               | 94968  | siNAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021          | m³   | 0,06  | R\$ 371,17  | R\$ 20,97  |
| 16.2.2.2                      | 7585   | ORSE    | Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive encerramento                                                                            | m²   | 1,00  | R\$ 49,52   | R\$ 49,52  |
|                               | 1569   | ORSE    | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                                                                                  | m    | 0,70  | R\$ 7,19    | R\$ 5,06   |
|                               | 6995   | ORSE    | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m                                                                                              | m    | 0,08  | R\$ 3,51    | R\$ 0,27   |
|                               | 1213   | ORSE    | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                         | H    | 0,86  | R\$ 21,56   | R\$ 18,54  |
|                               | 2692   | ORSE    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                         | L    | 0,02  | R\$ 7,37    | R\$ 0,15   |
|                               | 5061   | ORSE    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                     | KG   | 10,13 | R\$ 16,75   | R\$ 2,99   |
|                               | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                             | H    | 0,22  | R\$ 16,95   | R\$ 3,65   |
|                               | 10567  | ORSE    | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                    | M    | 1,25  | R\$ 12,15   | R\$ 15,19  |
|                               | 43132  | ORSE    | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                      | KG   | 0,15  | R\$ 30,50   | R\$ 4,58   |
| 16.2.2.3                      | 96546  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                          | kg   | 1,00  | R\$ 12,58   | R\$ 12,58  |
|                               | 88238  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H    | 0,03  | R\$ 17,80   | R\$ 0,49   |
|                               | 88245  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | H    | 0,08  | R\$ 21,74   | R\$ 1,74   |
|                               | 92803  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                             | KG   | 1,00  | R\$ 9,73    | R\$ 9,73   |
|                               | 39017  | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                    | UN   | 0,47  | R\$ 0,22    | R\$ 0,10   |
|                               | 43132  | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                      | KG   | 0,03  | R\$ 20,64   | R\$ 0,52   |





|             |                                                                                                                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                    |
| OBJETO:     | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinha/MA, MARANHÃO |
| PROPONENTE: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                       |

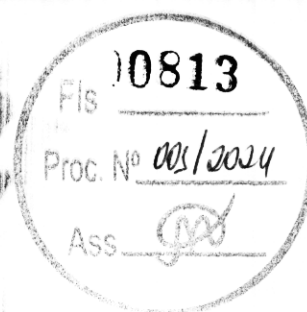
| COMPOSIÇÃO UNITÁRIAS DE PREÇOS |        |        |                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |             |            |
|--------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|------------|
| Item                           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 16.2.3.1                       | 7519   | ORSE   | Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento                                                                                                                                                | M²    | 1,00   | R\$ 34,58   | R\$ 34,58  |
|                                | 1569   | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                                                                                                                                                                    | m     | 0,71   | R\$ 7,19    | R\$ 5,13   |
|                                | 6995   | ORSE   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m                                                                                                                                                                                | m     | 0,26   | R\$ 3,51    | R\$ 0,92   |
|                                | 1213   | ORSE   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                           | H     | 0,53   | R\$ 21,56   | R\$ 11,42  |
|                                | 1347   | ORSE   | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM                                                                                                             | m²    | 0,12   | R\$ 58,43   | R\$ 6,72   |
|                                | 2692   | ORSE   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                           | L     | 0,02   | R\$ 7,37    | R\$ 0,15   |
|                                | 5061   | ORSE   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                                                       | KG    | 0,13   | R\$ 16,75   | R\$ 2,09   |
|                                | 6111   | ORSE   | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                               | H     | 0,14   | R\$ 16,95   | R\$ 2,31   |
|                                | 10567  | ORSE   | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                                                                                                      | M     | 0,11   | R\$ 12,15   | R\$ 1,28   |
|                                | 43132  | ORSE   | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                                        | KG    | 0,15   | R\$ 30,50   | R\$ 4,58   |
| Item                           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 16.2.3.4                       | 96555  | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA BANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017                                                                                                     | m³    | 1,00   | R\$ 650,43  | R\$ 650,43 |
|                                | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H     | 1,89   | R\$ 21,88   | R\$ 41,35  |
|                                | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H     | 1,49   | R\$ 16,95   | R\$ 25,26  |
|                                | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015                                                                                                                       | CHP   | 0,31   | R\$ 1,17    | R\$ 0,37   |
|                                | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015                                                                                                                       | CHI   | 0,91   | R\$ 0,43    | R\$ 0,39   |
|                                | 94972  | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                                                                                                | m³    | 1,15   | R\$ 507,01  | R\$ 583,06 |
| Item                           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 16.3.2.3                       | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF. 06/2022                                                                                                               | M     | 1,00   | R\$ 12,26   | R\$ 12,26  |
|                                | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | H     | 0,009  | R\$ 17,00   | R\$ 0,16   |
|                                | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H     | 0,040  | R\$ 21,74   | R\$ 0,87   |
|                                | 92802  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022                                                                                                                                                                               | KG    | 1,000  | R\$ 10,55   | R\$ 10,55  |
|                                | 39017  | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                                      | UN    | 0,43   | R\$ 0,22    | R\$ 0,16   |
|                                | 43132  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                                        | KG    | 0,025  | R\$ 20,64   | R\$ 0,52   |
| Item                           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 16.4.1                         | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021                                                                                 | m²    | 1,00   | R\$ 104,87  | R\$ 104,87 |
|                                | 87369  | 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 MANUAL. AF. 08/2019                                                                           | m³    | 0,011  | R\$ 682,50  | R\$ 7,17   |
|                                | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H     | 2,056  | R\$ 21,88   | R\$ 44,98  |
|                                | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H     | 1,290  | R\$ 16,95   | R\$ 21,87  |
|                                | 7267   | SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                                               | UN    | 37,740 | R\$ 0,77    | R\$ 29,06  |
|                                | 34557  | 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                                                                                                                  | M     | 0,580  | R\$ 2,62    | R\$ 1,52   |
|                                | 37395  | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                                                                                          | CENTO | 0,007  | R\$ 40,33   | R\$ 0,28   |
| Item                           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 16.4.2                         | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020                                                                                                | m²    | 1,00   | R\$ 190,21  | R\$ 190,21 |
|                                | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H     | 2,055  | R\$ 21,88   | R\$ 44,96  |
|                                | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H     | 1,128  | R\$ 16,95   | R\$ 19,12  |
|                                | 100489 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019                                                                                                                         | m³    | 0,010  | R\$ 562,06  | R\$ 5,62   |
|                                | 665    | SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos *50 X 50 X 7* CM                                                                                                                                                                      | UN    | 3,950  | R\$ 30,51   | R\$ 120,51 |
| Item                           | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 16.5.1                         | 7767   | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epóxi, exclusive regularização de base ou emboço | m²    | 1,00   | R\$ 154,16  | R\$ 154,16 |
|                                | 4303   | ORSE   | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar                                                                                                                                                                                    | kg    | 4,000  | R\$ 2,26    | R\$ 9,04   |
|                                | 7403   | ORSE   | Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar                                                                                                                                                  | m²    | 1,050  | R\$ 116,00  | R\$ 121,80 |
|                                | 7404   | ORSE   | Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar                                                                                                        | kg    | 0,110  | R\$ 43,20   | R\$ 4,75   |
|                                | 4750   | ORSE   | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                        | H     | 0,50   | R\$ 21,88   | R\$ 10,94  |



|              |                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                  |
| OBJETO:      | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO |
| PROPOSTANTE: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                     |

| COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS |        |         |                                                                                                                                                                                          |      |        |             |            |
|-------------------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------|------------|
|                               | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                              | H    | 0,45   | R\$ 16,95   | R\$ 7,63   |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 16.6.1.1                      | 4716   | ORSE    | Grade em metalon                                                                                                                                                                         | m    | 1,00   | R\$ 307,78  | R\$ 307,78 |
|                               | 1903   | ORSE    | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte                                           | m³   | 0,030  | R\$ 542,32  | R\$ 16,27  |
|                               | 4406   | ORSE    | Grade em metalon                                                                                                                                                                         | m²   | 1,000  | R\$ 254,87  | R\$ 254,87 |
|                               | 4750   | ORSE    | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                       | H    | 0,900  | R\$ 21,88   | R\$ 19,69  |
|                               | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                              | H    | 1,000  | R\$ 16,95   | R\$ 16,95  |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 16.6.2.1                      | C3659  | SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                      | m    | 1,00   | R\$ 486,73  | R\$ 486,73 |
|                               | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                                                 | H    | 0,200  | R\$ 16,95   | R\$ 3,39   |
|                               | 12391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                                                 | H    | 0,300  | R\$ 21,88   | R\$ 6,56   |
|                               | 11530  | SEINFRA | MONTADOR                                                                                                                                                                                 | H    | 1,000  | R\$ 26,86   | R\$ 26,86  |
|                               | 16727  | SEINFRA | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)                                                                              | UN   | 1,000  | R\$ 449,66  | R\$ 449,66 |
|                               | 10805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                                         | KG   | 0,150  | R\$ 1,15    | R\$ 0,17   |
|                               | 10108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                             | m³   | 0,001  | R\$ 88,00   | R\$ 0,09   |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 16.7.1.3                      | 96131  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAINES DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF. 05/2021                                            | m²   | 1,00   | R\$ 22,81   | R\$ 22,81  |
|                               | 88310  | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H    | 0,561  | R\$ 22,29   | R\$ 12,50  |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H    | 0,128  | R\$ 16,95   | R\$ 2,17   |
|                               | 3767   | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                           | UN   | 0,100  | R\$ 0,97    | R\$ 0,10   |
|                               | 43651  | SINAPI  | MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                                      | KG   | 1,552  | R\$ 5,18    | R\$ 8,04   |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 16.7.2.1                      | 100758 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020 | m²   | 1,00   | R\$ 43,54   | R\$ 43,54  |
|                               | 88310  | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H    | 1,466  | R\$ 22,29   | R\$ 32,67  |
|                               | 5318   | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                        | L    | 0,026  | R\$ 22,00   | R\$ 0,56   |
|                               | 7311   | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                                | L    | 0,255  | R\$ 40,43   | R\$ 10,31  |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 16.7.3.1                      | 102491 | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021                                                                                   | m²   | 1,00   | R\$ 18,77   | R\$ 18,77  |
|                               | 88310  | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H    | 0,260  | R\$ 22,29   | R\$ 5,79   |
|                               | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H    | 0,115  | R\$ 16,95   | R\$ 1,95   |
|                               | 6085   | SINAPI  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                         | L    | 0,160  | R\$ 9,86    | R\$ 1,58   |
|                               | 7348   | SINAPI  | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                                                                                                         | L    | 0,427  | R\$ 21,93   | R\$ 9,36   |
|                               | 12815  | SINAPI  | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                                                                                                                                                          | UN   | 0,010  | R\$ 8,46    | R\$ 0,08   |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 16.8.2                        | 13176  | ORSE    | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar                                                                                                                          | Unid | 1,00   | R\$ 98,40   | R\$ 98,40  |
|                               | 13962  | ORSE    | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar                                                                                                                          | un   | 1,000  | R\$ 62,67   | R\$ 62,67  |
|                               | 2436   | ORSE    | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                    | H    | 0,900  | R\$ 24,63   | R\$ 22,16  |
|                               | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                              | H    | 0,800  | R\$ 16,95   | R\$ 13,56  |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 16.8.3                        | 11953  | ORSE    | Luminária tipo spot de embutir EROS-E Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógena AR111 81 50w                                                                   | unid | 1,00   | R\$ 96,56   | R\$ 96,56  |
|                               | 12801  | ORSE    | Luminária tipo spot de embutir EROS-E Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w para lâmpada halógena AR111                                                                          | un   | 1,000  | R\$ 36,17   | R\$ 36,17  |
|                               | 12803  | ORSE    | Lâmpada halógena AR111 81 50 w - 127v                                                                                                                                                    | un   | 1,000  | R\$ 19,58   | R\$ 19,58  |
|                               | 2436   | ORSE    | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                    | H    | 0,900  | R\$ 24,63   | R\$ 22,16  |
|                               | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                              | H    | 1,100  | R\$ 16,95   | R\$ 18,65  |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 17.1                          | 3239   | ORSE    | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m                                                                                                                                   | unid | 1,00   | R\$ 277,74  | R\$ 277,74 |
|                               | 1903   | ORSE    | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte                                           | m³   | 0,002  | R\$ 542,32  | R\$ 1,08   |
|                               | 2654   | ORSE    | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m                                                                                                                           | un   | 1,000  | R\$ 253,36  | R\$ 253,36 |
|                               | 4750   | ORSE    | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                       | H    | 0,800  | R\$ 21,88   | R\$ 13,13  |
|                               | 6111   | ORSE    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                              | H    | 0,500  | R\$ 16,95   | R\$ 10,17  |
| Item                          | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total      |
| 17.2                          | C1620  | SEINFRA | LEITEIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM                                                                                                                                              | unid | 1,00   | R\$ 89,55   | R\$ 89,55  |
|                               | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                                                 | H    | 0,200  | R\$ 16,95   | R\$ 3,39   |
|                               | 12391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                                                 | H    | 0,800  | R\$ 21,88   | R\$ 17,50  |





|             |                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                   |
| OBJETO:     | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinha/MA.MARANHÃO |
| PROPONENTE: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                      |

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIAS DE PREÇOS

|      |        |         |                                                                     |       |        |             |           |
|------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-----------|
|      | I1858  | SEINFRA | SERRALHEIRO                                                         | H     | 1,100  | R\$ 21,74   | R\$ 23,91 |
|      | I0037  | SEINFRA | AJUDANTE                                                            | H     | 1,100  | R\$ 16,95   | R\$ 18,65 |
|      | I0539  | SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M                         | M     | 0,750  | R\$ 23,23   | R\$ 17,42 |
|      | I2293  | SEINFRA | ZARCÃO                                                              | L     | 0,070  | R\$ 28,81   | R\$ 2,02  |
|      | I1582  | SEINFRA | PARAFUSO N.12X25MM                                                  | UN    | 3,000  | R\$ 0,78    | R\$ 2,34  |
|      | I1100  | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO                                                   | L     | 0,080  | R\$ 31,88   | R\$ 2,55  |
|      | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                    | KG    | 1,000  | R\$ 1,15    | R\$ 1,15  |
|      | I0301  | SEINFRA | BUCHA PLASTICA 8MM                                                  | UN    | 3,000  | R\$ 0,09    | R\$ 0,27  |
|      | I0108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                        | m³    | 0,004  | R\$ 88,00   | R\$ 0,35  |
| Item | Código | Banco   | Descrição                                                           | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Total     |
| 17.3 | 99803  | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF. 04/2019 | Unid. | 1,00   | R\$ 1,65    | R\$ 1,65  |
|      | 88316  | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | H     | 0,098  | R\$ 16,95   | R\$ 1,65  |

HERIKA SILVA  
MENDONÇA:  
80703577387

Assinado de forma digital  
por HERIKA SILVA  
MENDONÇA:80703577387  
Dados: 2024.03.11 11:26:45  
+03'00"

PEDRO  
SERENO  
MOREIRA  
SCRIVINER:03  
297816341

Assinado de forma  
digital por PEDRO  
SERENO MOREIRA  
SCRIVINER:0329781  
6341  
Dados: 2024.03.11  
11:28:45 -03'00"

10814

Fis

Proc. Nº 001/2024

Ass



|             |                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                  |
| OBJETO:     | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA.MARANHÃO |
| PROPONENTE: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                     |

## COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA

| Item                     | Descrição                                          | unid | quant | valor unit        | total     |
|--------------------------|----------------------------------------------------|------|-------|-------------------|-----------|
| PEDREIRO                 |                                                    |      |       |                   |           |
| 1.1                      | FERRAMENTAS                                        | H    | 1,00  | R\$ 0,84          | R\$ 0,84  |
| 1.2                      | EPI                                                | H    | 1,00  | R\$ 1,17          | R\$ 1,17  |
| 1.3                      | PEDREIRO                                           | H    | 1,00  | R\$ 8,97          | R\$ 8,97  |
| 1.4                      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO                 | H    | 1,00  | R\$ 0,36          | R\$ 0,36  |
| 1.5                      | ALIMENTACAO                                        | H    | 1,00  | R\$ 1,86          | R\$ 1,86  |
| 1.6                      | TRANSPORTE                                         | H    | 1,00  | R\$ 0,58          | R\$ 0,58  |
| 1.7                      | EXAMES                                             | H    | 1,00  | R\$ 1,12          | R\$ 1,12  |
| 1.8                      | SEGURO                                             | H    | 1,00  | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |
|                          |                                                    |      |       | SUB-total         | R\$ 14,91 |
|                          |                                                    |      |       | Encargos Sociais  | 77,66%    |
|                          |                                                    |      |       | total c/ Encargos | R\$ 21,88 |
|                          |                                                    |      |       | total             | R\$ 21,88 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS    |                                                    |      |       |                   |           |
| 1.1                      | FERRAMENTAS                                        | H    | 1,00  | R\$ 0,49          | R\$ 0,49  |
| 1.2                      | EPI                                                | H    | 1,00  | R\$ 1,34          | R\$ 1,34  |
| 1.3                      | CARPINTEIRO DE FORMAS                              | H    | 1,00  | R\$ 8,97          | R\$ 8,97  |
| 1.4                      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS    | H    | 1,00  | R\$ 0,20          | R\$ 0,20  |
| 1.5                      | ALIMENTACAO                                        | H    | 1,00  | R\$ 1,86          | R\$ 1,86  |
| 1.6                      | TRANSPORTE                                         | H    | 1,00  | R\$ 0,58          | R\$ 0,58  |
| 1.7                      | EXAMES                                             | H    | 1,00  | R\$ 1,14          | R\$ 1,14  |
| 1.8                      | SEGURO                                             | H    | 1,00  | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |
|                          |                                                    |      |       | SUB-total         | R\$ 14,59 |
|                          |                                                    |      |       | Encargos Sociais  | 77,66%    |
|                          |                                                    |      |       | total c/ Encargos | R\$ 21,56 |
|                          |                                                    |      |       | total             | R\$ 21,56 |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA |                                                    |      |       |                   |           |
| 1.1                      | FERRAMENTAS                                        | H    | 1,00  | R\$ 0,49          | R\$ 0,49  |
| 1.2                      | EPI                                                | H    | 1,00  | R\$ 1,34          | R\$ 1,34  |
| 1.3                      | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA                           | H    | 1,00  | R\$ 8,97          | R\$ 8,97  |
| 1.4                      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | H    | 1,00  | R\$ 0,20          | R\$ 0,20  |
| 1.5                      | ALIMENTACAO                                        | H    | 1,00  | R\$ 1,86          | R\$ 1,86  |
| 1.6                      | TRANSPORTE                                         | H    | 1,00  | R\$ 0,58          | R\$ 0,58  |
| 1.7                      | EXAMES                                             | H    | 1,00  | R\$ 1,14          | R\$ 1,14  |
| 1.8                      | SEGURO                                             | H    | 1,00  | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |
|                          |                                                    |      |       | SUB-total         | R\$ 14,59 |
|                          |                                                    |      |       | Encargos Sociais  | 77,66%    |
|                          |                                                    |      |       | total c/ Encargos | R\$ 21,56 |
|                          |                                                    |      |       | total             | R\$ 21,56 |
| SERVENTE                 |                                                    |      |       |                   |           |
| 1.1                      | FERRAMENTAS                                        | H    | 1,00  | R\$ 0,59          | R\$ 0,59  |
| 1.2                      | EPI                                                | H    | 1,00  | R\$ 1,25          | R\$ 1,25  |
| 1.3                      | SERVENTE                                           | H    | 1,00  | R\$ 6,34          | R\$ 6,34  |
| 1.4                      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE                 | H    | 1,00  | R\$ 0,26          | R\$ 0,26  |
| 1.5                      | ALIMENTACAO                                        | H    | 1,00  | R\$ 1,86          | R\$ 1,86  |
| 1.6                      | TRANSPORTE                                         | H    | 1,00  | R\$ 0,58          | R\$ 0,58  |
| 1.7                      | EXAMES                                             | H    | 1,00  | R\$ 1,14          | R\$ 1,14  |
| 1.8                      | SEGURO                                             | H    | 1,00  | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |
|                          |                                                    |      |       | SUB-total         | R\$ 12,03 |
|                          |                                                    |      |       | Encargos Sociais  | 77,66%    |
|                          |                                                    |      |       | total c/ Encargos | R\$ 16,95 |



Fls 00815

Proc. Nº 003/2024

|      |                                                   |         |       |                   | total     | R\$ 16,95 |
|------|---------------------------------------------------|---------|-------|-------------------|-----------|-----------|
| Item | Descrição                                         | unidade | quant | valor unit        | total     |           |
| 1.1  | FERRAMENTAS                                       | H       | 1,00  | R\$ 0,86          | R\$ 0,86  |           |
| 1.2  | EPI                                               | H       | 1,00  | R\$ 1,14          | R\$ 1,14  |           |
| 1.3  | ELETRICISTA                                       | H       | 1,00  | R\$ 10,32         | R\$ 10,32 |           |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA             | H       | 1,00  | R\$ 0,71          | R\$ 0,71  |           |
| 1.5  | ALIMENTACAO                                       | H       | 1,00  | R\$ 1,86          | R\$ 1,86  |           |
| 1.6  | TRANSPORTE                                        | H       | 1,00  | R\$ 0,58          | R\$ 0,58  |           |
| 1.7  | EXAMES                                            | H       | 1,00  | R\$ 1,14          | R\$ 1,14  |           |
| 1.8  | SEGURO                                            | H       | 1,00  | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |           |
|      |                                                   |         |       | SUB-total         | R\$ 16,62 |           |
|      |                                                   |         |       | Encargos Sociais  | 77,66%    |           |
|      |                                                   |         |       | total c/ Encargos | R\$ 8,01  |           |
|      |                                                   |         |       |                   | R\$ 24,63 |           |
|      |                                                   |         |       |                   | R\$ 24,63 |           |
| Item | Descrição                                         | unidade | quant | valor unit        | total     |           |
| 1.1  | FERRAMENTAS                                       | H       | 1,00  | R\$ 0,86          | R\$ 0,86  |           |
| 1.2  | EPI                                               | H       | 1,00  | R\$ 1,14          | R\$ 1,14  |           |
| 1.3  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | H       | 1,00  | R\$ 7,29          | R\$ 7,29  |           |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA | H       | 1,00  | R\$ 0,48          | R\$ 0,48  |           |
| 1.5  | ALIMENTACAO                                       | H       | 1,00  | R\$ 1,86          | R\$ 1,86  |           |
| 1.6  | TRANSPORTE                                        | H       | 1,00  | R\$ 0,58          | R\$ 0,58  |           |
| 1.7  | EXAMES                                            | H       | 1,00  | R\$ 1,14          | R\$ 1,14  |           |
| 1.8  | SEGURO                                            | H       | 1,00  | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |           |
|      |                                                   |         |       | SUB-total         | R\$ 13,36 |           |
|      |                                                   |         |       | Encargos Sociais  | 77,66%    |           |
|      |                                                   |         |       | total c/ Encargos | R\$ 5,66  |           |
|      |                                                   |         |       |                   | R\$ 19,02 |           |
|      |                                                   |         |       |                   | R\$ 19,02 |           |
| Item | Descrição                                         | unidade | quant | valor unit        | total     |           |
| 1.1  | FERRAMENTAS                                       | H       | 1,00  | R\$ 0,49          | R\$ 0,49  |           |
| 1.2  | EPI                                               | H       | 1,00  | R\$ 1,34          | R\$ 1,34  |           |
| 1.3  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | H       | 1,00  | R\$ 6,34          | R\$ 6,34  |           |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H       | 1,00  | R\$ 0,19          | R\$ 0,19  |           |
| 1.5  | ALIMENTACAO                                       | H       | 1,00  | R\$ 1,86          | R\$ 1,86  |           |
| 1.6  | TRANSPORTE                                        | H       | 1,00  | R\$ 0,58          | R\$ 0,58  |           |
| 1.7  | EXAMES                                            | H       | 1,00  | R\$ 1,14          | R\$ 1,14  |           |
| 1.8  | SEGURO                                            | H       | 1,00  | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |           |
|      |                                                   |         |       | SUB-total         | R\$ 11,95 |           |
|      |                                                   |         |       | Encargos Sociais  | 77,66%    |           |
|      |                                                   |         |       | total c/ Encargos | R\$ 4,92  |           |
|      |                                                   |         |       |                   | R\$ 16,87 |           |
|      |                                                   |         |       |                   | R\$ 16,87 |           |
| Item | Descrição                                         | unidade | quant | valor unit        | total     |           |
| 1.1  | FERRAMENTAS                                       | H       | 1,00  | R\$ 0,84          | R\$ 0,84  |           |
| 1.2  | EPI                                               | H       | 1,00  | R\$ 1,17          | R\$ 1,17  |           |
| 1.3  | AJUDANTE DE ARMADOR                               | H       | 1,00  | R\$ 6,34          | R\$ 6,34  |           |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR     | H       | 1,00  | R\$ 0,14          | R\$ 0,14  |           |
| 1.5  | ALIMENTACAO                                       | H       | 1,00  | R\$ 1,86          | R\$ 1,86  |           |
| 1.6  | TRANSPORTE                                        | H       | 1,00  | R\$ 0,58          | R\$ 0,58  |           |
| 1.7  | EXAMES                                            | H       | 1,00  | R\$ 1,14          | R\$ 1,14  |           |
| 1.8  | SEGURO                                            | H       | 1,00  | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |           |
|      |                                                   |         |       | SUB-total         | R\$ 12,08 |           |
|      |                                                   |         |       | Encargos Sociais  | 77,66%    |           |
|      |                                                   |         |       | total c/ Encargos | R\$ 4,92  |           |
|      |                                                   |         |       |                   | R\$ 17,00 |           |
|      |                                                   |         |       |                   | R\$ 17,00 |           |
| Item | Descrição                                         | unidade | quant | valor unit        | total     |           |
| 1.1  | FERRAMENTAS                                       | H       | 1,00  | R\$ 0,84          | R\$ 0,84  |           |
| 1.2  | EPI                                               | H       | 1,00  | R\$ 1,17          | R\$ 1,17  |           |
| 1.3  | ARMADOR                                           | H       | 1,00  | R\$ 8,97          | R\$ 8,97  |           |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR                 | H       | 1,00  | R\$ 0,20          | R\$ 0,20  |           |
| 1.5  | ALIMENTACAO                                       | H       | 1,00  | R\$ 1,86          | R\$ 1,86  |           |
| 1.6  | TRANSPORTE                                        | H       | 1,00  | R\$ 0,58          | R\$ 0,58  |           |
| 1.7  | EXAMES                                            | H       | 1,00  | R\$ 1,14          | R\$ 1,14  |           |
| 1.8  | SEGURO                                            | H       | 1,00  | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |           |
|      |                                                   |         |       | SUB-total         | R\$ 14,77 |           |
|      |                                                   |         |       | Encargos Sociais  | 77,66%    |           |
|      |                                                   |         |       |                   | R\$ 6,97  |           |

10816

Fis

Proc. Nº 001/2024

|                                  |                                                     | total c/ Encargos |       | R\$ 21,74                |                  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|-------|--------------------------|------------------|
|                                  |                                                     | total             |       | R\$ 21,74                |                  |
| Item                             | Descrição                                           | unidade           | quant | valor unit               | total            |
| <b>SOLDADOR</b>                  |                                                     |                   |       |                          |                  |
| 1.1                              | FERRAMENTAS                                         | H                 |       |                          |                  |
| 1.2                              | EPI                                                 | H                 | 1,00  | R\$ 1,17                 | R\$ 1,17         |
| 1.3                              | SOLDADOR                                            | H                 | 1,00  | R\$ 1,68                 | R\$ 1,68         |
| 1.4                              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR                  | H                 | 1,00  | R\$ 8,97                 | R\$ 8,97         |
| 1.5                              | ALIMENTACAO                                         | H                 | 1,00  | R\$ 0,20                 | R\$ 0,20         |
| 1.6                              | TRANSPORTE                                          | H                 | 1,00  | R\$ 1,86                 | R\$ 1,86         |
| 1.7                              | EXAMES                                              | H                 | 1,00  | R\$ 0,58                 | R\$ 0,58         |
| 1.8                              | SEGURO                                              | H                 | 1,00  | R\$ 1,14                 | R\$ 1,14         |
|                                  |                                                     | H                 | 1,00  | R\$ 0,01                 | R\$ 0,01         |
|                                  |                                                     |                   |       | <b>SUB-total</b>         | <b>R\$ 15,61</b> |
|                                  |                                                     |                   |       | Encargos Sociais         | R\$ 6,97         |
|                                  |                                                     |                   |       | <b>total c/ Encargos</b> | <b>R\$ 22,58</b> |
|                                  |                                                     |                   |       | <b>total</b>             | <b>R\$ 22,58</b> |
| Item                             | Descrição                                           | unidade           | quant | valor unit               | total            |
| <b>MONTADOR</b>                  |                                                     |                   |       |                          |                  |
| 1.1                              | FERRAMENTAS                                         | H                 |       |                          |                  |
| 1.2                              | EPI                                                 | H                 | 1,00  | R\$ 0,01                 | R\$ 0,01         |
| 1.3                              | MONTADOR                                            | H                 | 1,00  | R\$ 0,82                 | R\$ 0,82         |
| 1.4                              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR                  | H                 | 1,00  | R\$ 8,97                 | R\$ 8,97         |
| 1.5                              | ALIMENTACAO                                         | H                 | 1,00  | R\$ 0,27                 | R\$ 0,27         |
| 1.6                              | TRANSPORTE                                          | H                 | 1,00  | R\$ 1,86                 | R\$ 1,86         |
| 1.7                              | EXAMES                                              | H                 | 1,00  | R\$ 0,58                 | R\$ 0,58         |
| 1.8                              | SEGURO                                              | H                 | 1,00  | R\$ 1,14                 | R\$ 1,14         |
|                                  |                                                     | H                 | 1,00  | R\$ 0,01                 | R\$ 0,01         |
|                                  |                                                     |                   |       | <b>SUB-total</b>         | <b>R\$ 13,66</b> |
|                                  |                                                     |                   |       | Encargos Sociais         | R\$ 6,97         |
|                                  |                                                     |                   |       | <b>total c/ Encargos</b> | <b>R\$ 20,63</b> |
|                                  |                                                     |                   |       | <b>total</b>             | <b>R\$ 20,63</b> |
| Item                             | Descrição                                           | unidade           | quant | valor unit               | total            |
| <b>AZULEJISTA OU LADRILHISTA</b> |                                                     |                   |       |                          |                  |
| 1.1                              | FERRAMENTAS                                         | H                 |       |                          |                  |
| 1.2                              | EPI                                                 | H                 | 1,00  | R\$ 0,84                 | R\$ 0,84         |
| 1.3                              | AZULEJISTA OU LADRILHISTA                           | H                 | 1,00  | R\$ 1,17                 | R\$ 1,17         |
| 1.4                              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA | H                 | 1,00  | R\$ 8,97                 | R\$ 8,97         |
| 1.5                              | ALIMENTACAO                                         | H                 | 1,00  | R\$ 0,25                 | R\$ 0,25         |
| 1.6                              | TRANSPORTE                                          | H                 | 1,00  | R\$ 1,86                 | R\$ 1,86         |
| 1.7                              | EXAMES                                              | H                 | 1,00  | R\$ 0,58                 | R\$ 0,58         |
| 1.8                              | SEGURO                                              | H                 | 1,00  | R\$ 1,14                 | R\$ 1,14         |
|                                  |                                                     | H                 | 1,00  | R\$ 0,01                 | R\$ 0,01         |
|                                  |                                                     |                   |       | <b>SUB-total</b>         | <b>R\$ 14,82</b> |
|                                  |                                                     |                   |       | Encargos Sociais         | R\$ 6,97         |
|                                  |                                                     |                   |       | <b>total c/ Encargos</b> | <b>R\$ 21,79</b> |
|                                  |                                                     |                   |       | <b>total</b>             | <b>R\$ 21,79</b> |
| Item                             | Descrição                                           | unidade           | quant | valor unit               | total            |
| <b>SERRALHEIRO</b>               |                                                     |                   |       |                          |                  |
| 1.1                              | FERRAMENTAS                                         | H                 |       |                          |                  |
| 1.2                              | EPI                                                 | H                 | 1,00  | R\$ 0,84                 | R\$ 0,84         |
| 1.3                              | SERRALHEIRO                                         | H                 | 1,00  | R\$ 1,17                 | R\$ 1,17         |
| 1.4                              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO               | H                 | 1,00  | R\$ 8,97                 | R\$ 8,97         |
| 1.5                              | ALIMENTACAO                                         | H                 | 1,00  | R\$ 0,20                 | R\$ 0,20         |
| 1.6                              | TRANSPORTE                                          | H                 | 1,00  | R\$ 1,86                 | R\$ 1,86         |
| 1.7                              | EXAMES                                              | H                 | 1,00  | R\$ 0,58                 | R\$ 0,58         |
| 1.8                              | SEGURO                                              | H                 | 1,00  | R\$ 1,14                 | R\$ 1,14         |
|                                  |                                                     | H                 | 1,00  | R\$ 0,01                 | R\$ 0,01         |
|                                  |                                                     |                   |       | <b>SUB-total</b>         | <b>R\$ 14,77</b> |
|                                  |                                                     |                   |       | Encargos Sociais         | R\$ 6,97         |
|                                  |                                                     |                   |       | <b>total c/ Encargos</b> | <b>R\$ 21,74</b> |
|                                  |                                                     |                   |       | <b>total</b>             | <b>R\$ 21,74</b> |
| Item                             | Descrição                                           | unidade           | quant | valor unit               | total            |
| <b>AJUDANTE DE SERRALHEIRO</b>   |                                                     |                   |       |                          |                  |
| 1.1                              | FERRAMENTAS                                         | H                 |       |                          |                  |
| 1.2                              | EPI                                                 | H                 | 1,00  | R\$ 0,84                 | R\$ 0,84         |
| 1.3                              | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                             | H                 | 1,00  | R\$ 1,17                 | R\$ 1,17         |
| 1.4                              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO   | H                 | 1,00  | R\$ 6,34                 | R\$ 6,34         |
| 1.5                              | ALIMENTACAO                                         | H                 | 1,00  | R\$ 0,14                 | R\$ 0,14         |
| 1.6                              | TRANSPORTE                                          | H                 | 1,00  | R\$ 1,86                 | R\$ 1,86         |
| 1.7                              | EXAMES                                              | H                 | 1,00  | R\$ 0,58                 | R\$ 0,58         |
| 1.8                              | SEGURO                                              | H                 | 1,00  | R\$ 1,14                 | R\$ 1,14         |
|                                  |                                                     | H                 | 1,00  | R\$ 0,01                 | R\$ 0,01         |
|                                  |                                                     |                   |       | <b>SUB-total</b>         | <b>R\$ 12,08</b> |



Fis 00817

Proc. Nº 003/2004

|      |                                                                        |         |        | Encargos Sociais  | 77,66% | R\$ 4,92  |
|------|------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------------|--------|-----------|
|      |                                                                        |         |        | total c/ Encargos |        | R\$ 17,00 |
|      |                                                                        |         |        | total             |        | R\$ 17,00 |
| Item | Descrição                                                              | unidade | quant. | valor unit.       | total  |           |
|      | <b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO</b>                                |         |        |                   |        |           |
| 1.1  | FERRAMENTAS                                                            | H       | 1,00   | R\$ 0,32          |        | R\$ 0,32  |
| 1.2  | EPI                                                                    | H       | 1,00   | R\$ 1,01          |        | R\$ 1,01  |
| 1.3  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                                       | H       | 1,00   | R\$ 8,97          |        | R\$ 8,97  |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO             | H       | 1,00   | R\$ 0,31          |        | R\$ 0,31  |
| 1.5  | ALIMENTAÇÃO                                                            | H       | 1,00   | R\$ 1,86          |        | R\$ 1,86  |
| 1.6  | TRANSPORTE                                                             | H       | 1,00   | R\$ 0,58          |        | R\$ 0,58  |
| 1.7  | EXAMES                                                                 | H       | 1,00   | R\$ 1,14          |        | R\$ 1,14  |
| 1.8  | SEGURO                                                                 | H       | 1,00   | R\$ 0,01          |        | R\$ 0,01  |
|      |                                                                        |         |        | SUB-total         |        | R\$ 14,20 |
|      |                                                                        |         |        | Encargos Sociais  | 77,66% | R\$ 6,97  |
|      |                                                                        |         |        | total c/ Encargos |        | R\$ 21,17 |
|      |                                                                        |         |        | total             |        | R\$ 21,17 |
| Item | Descrição                                                              | unidade | quant. | valor unit.       | total  |           |
|      | <b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO</b>                    |         |        |                   |        |           |
| 1.1  | FERRAMENTAS                                                            | H       | 1,00   | R\$ 0,32          |        | R\$ 0,32  |
| 1.2  | EPI                                                                    | H       | 1,00   | R\$ 1,01          |        | R\$ 1,01  |
| 1.3  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                           | H       | 1,00   | R\$ 6,34          |        | R\$ 6,34  |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | H       | 1,00   | R\$ 0,23          |        | R\$ 0,23  |
| 1.5  | ALIMENTAÇÃO                                                            | H       | 1,00   | R\$ 1,86          |        | R\$ 1,86  |
| 1.6  | TRANSPORTE                                                             | H       | 1,00   | R\$ 0,58          |        | R\$ 0,58  |
| 1.7  | EXAMES                                                                 | H       | 1,00   | R\$ 1,14          |        | R\$ 1,14  |
| 1.8  | SEGURO                                                                 | H       | 1,00   | R\$ 0,01          |        | R\$ 0,01  |
|      |                                                                        |         |        | SUB-total         |        | R\$ 11,49 |
|      |                                                                        |         |        | Encargos Sociais  | 77,66% | R\$ 4,92  |
|      |                                                                        |         |        | total c/ Encargos |        | R\$ 16,41 |
|      |                                                                        |         |        | total             |        | R\$ 16,41 |
| Item | Descrição                                                              | unidade | quant. | valor unit.       | total  |           |
|      | <b>POCEIRO</b>                                                         |         |        |                   |        |           |
| 1.1  | FERRAMENTAS                                                            | H       | 1,00   | R\$ 0,01          |        | R\$ 0,01  |
| 1.2  | EPI                                                                    | H       | 1,00   | R\$ 0,82          |        | R\$ 0,82  |
| 1.3  | POCEIRO                                                                | H       | 1,00   | R\$ 8,97          |        | R\$ 8,97  |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO                                      | H       | 1,00   | R\$ 0,20          |        | R\$ 0,20  |
| 1.5  | ALIMENTAÇÃO                                                            | H       | 1,00   | R\$ 1,86          |        | R\$ 1,86  |
| 1.6  | TRANSPORTE                                                             | H       | 1,00   | R\$ 0,58          |        | R\$ 0,58  |
| 1.7  | EXAMES                                                                 | H       | 1,00   | R\$ 1,14          |        | R\$ 1,14  |
| 1.8  | SEGURO                                                                 | H       | 1,00   | R\$ 0,01          |        | R\$ 0,01  |
|      |                                                                        |         |        | SUB-total         |        | R\$ 13,59 |
|      |                                                                        |         |        | Encargos Sociais  | 77,66% | R\$ 6,97  |
|      |                                                                        |         |        | total c/ Encargos |        | R\$ 20,56 |
|      |                                                                        |         |        | total             |        | R\$ 20,56 |
| Item | Descrição                                                              | unidade | quant. | valor unit.       | total  |           |
|      | <b>MARMORISTA/GRANITEIRO</b>                                           |         |        |                   |        |           |
| 1.1  | FERRAMENTAS                                                            | H       | 1,00   | R\$ 0,84          |        | R\$ 0,84  |
| 1.2  | EPI                                                                    | H       | 1,00   | R\$ 1,17          |        | R\$ 1,17  |
| 1.3  | MARMORISTA/GRANITEIRO                                                  | H       | 1,00   | R\$ 8,97          |        | R\$ 8,97  |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO                        | H       | 1,00   | R\$ 0,25          |        | R\$ 0,25  |
| 1.5  | ALIMENTAÇÃO                                                            | H       | 1,00   | R\$ 1,86          |        | R\$ 1,86  |
| 1.6  | TRANSPORTE                                                             | H       | 1,00   | R\$ 0,58          |        | R\$ 0,58  |
| 1.7  | EXAMES                                                                 | H       | 1,00   | R\$ 1,14          |        | R\$ 1,14  |
| 1.8  | SEGURO                                                                 | H       | 1,00   | R\$ 0,01          |        | R\$ 0,01  |
|      |                                                                        |         |        | SUB-total         |        | R\$ 14,82 |
|      |                                                                        |         |        | Encargos Sociais  | 77,66% | R\$ 6,97  |
|      |                                                                        |         |        | total c/ Encargos |        | R\$ 21,79 |
|      |                                                                        |         |        | total             |        | R\$ 21,79 |
| Item | Descrição                                                              | unidade | quant. | valor unit.       | total  |           |
|      | <b>VIDRACEIRO</b>                                                      |         |        |                   |        |           |
| 1.1  | FERRAMENTAS                                                            | H       | 1,00   | R\$ 0,84          |        | R\$ 0,84  |
| 1.2  | EPI                                                                    | H       | 1,00   | R\$ 1,17          |        | R\$ 1,17  |
| 1.3  | VIDRACEIRO                                                             | H       | 1,00   | R\$ 8,97          |        | R\$ 8,97  |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO                                   | H       | 1,00   | R\$ 0,19          |        | R\$ 0,19  |
| 1.5  | ALIMENTAÇÃO                                                            | H       | 1,00   | R\$ 1,86          |        | R\$ 1,86  |
| 1.6  | TRANSPORTE                                                             | H       | 1,00   | R\$ 0,58          |        | R\$ 0,58  |
| 1.7  | EXAMES                                                                 | H       | 1,00   | R\$ 1,14          |        | R\$ 1,14  |

Fis 00818

Proc Nº 021/2024

| 1.8  | SEGURO                               | H    | 1,00  | R\$ 0,01                 | R\$ 0,01         |
|------|--------------------------------------|------|-------|--------------------------|------------------|
|      |                                      |      |       | <b>SUB-total</b>         | <b>R\$ 14,76</b> |
|      |                                      |      |       | Encargos Sociais         | 77,66%           |
|      |                                      |      |       | <b>total c/ Encargos</b> | <b>R\$ 21,73</b> |
|      |                                      |      |       | <b>total</b>             | <b>R\$ 21,73</b> |
| Item | Descrição                            | unid | quant | valor unit               | total            |
|      | <b>TELHADISTA</b>                    |      |       |                          |                  |
| 1.1  | FERRAMENTAS                          | H    | 1,00  | R\$ 0,49                 | R\$ 0,49         |
| 1.2  | EPI                                  | H    | 1,00  | R\$ 1,34                 | R\$ 1,34         |
| 1.3  | TELHADISTA                           | H    | 1,00  | R\$ 8,97                 | R\$ 8,97         |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA | H    | 1,00  | R\$ 0,19                 | R\$ 0,19         |
| 1.5  | ALIMENTACAO                          | H    | 1,00  | R\$ 1,86                 | R\$ 1,86         |
| 1.6  | TRANSPORTE                           | H    | 1,00  | R\$ 0,58                 | R\$ 0,58         |
| 1.7  | EXAMES                               | H    | 1,00  | R\$ 1,14                 | R\$ 1,14         |
| 1.8  | SEGURO                               | H    | 1,00  | R\$ 0,01                 | R\$ 0,01         |
|      |                                      |      |       | <b>SUB-total</b>         | <b>R\$ 14,58</b> |
|      |                                      |      |       | Encargos Sociais         | 77,66%           |
|      |                                      |      |       | <b>total c/ Encargos</b> | <b>R\$ 21,55</b> |
|      |                                      |      |       | <b>total</b>             | <b>R\$ 21,55</b> |

| Item | Descrição                        | unid | quant | valor unit               | total            |
|------|----------------------------------|------|-------|--------------------------|------------------|
|      | <b>PINTOR</b>                    |      |       |                          |                  |
| 1.1  | FERRAMENTAS                      | H    | 1,00  | R\$ 1,68                 | R\$ 1,68         |
| 1.2  | EPI                              | H    | 1,00  | R\$ 0,82                 | R\$ 0,82         |
| 1.3  | PINTOR                           | H    | 1,00  | R\$ 8,97                 | R\$ 8,97         |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR | H    | 1,00  | R\$ 0,26                 | R\$ 0,26         |
| 1.5  | ALIMENTACAO                      | H    | 1,00  | R\$ 1,86                 | R\$ 1,86         |
| 1.6  | TRANSPORTE                       | H    | 1,00  | R\$ 0,58                 | R\$ 0,58         |
| 1.7  | EXAMES                           | H    | 1,00  | R\$ 1,14                 | R\$ 1,14         |
| 1.8  | SEGURO                           | H    | 1,00  | R\$ 0,01                 | R\$ 0,01         |
|      |                                  |      |       | <b>SUB-total</b>         | <b>R\$ 15,32</b> |
|      |                                  |      |       | Encargos Sociais         | 77,66%           |
|      |                                  |      |       | <b>total c/ Encargos</b> | <b>R\$ 22,29</b> |
|      |                                  |      |       | <b>total</b>             | <b>R\$ 22,29</b> |

| Item | Descrição                                   | unid | quant | valor unit               | total            |
|------|---------------------------------------------|------|-------|--------------------------|------------------|
|      | <b>IMPERMEABILIZADOR</b>                    |      |       |                          |                  |
| 1.1  | FERRAMENTAS                                 | H    | 1,00  | R\$ 0,84                 | R\$ 0,84         |
| 1.2  | EPI                                         | H    | 1,00  | R\$ 1,17                 | R\$ 1,17         |
| 1.3  | IMPERMEABILIZADOR                           | H    | 1,00  | R\$ 8,97                 | R\$ 8,97         |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR | H    | 1,00  | R\$ 0,36                 | R\$ 0,36         |
| 1.5  | ALIMENTACAO                                 | H    | 1,00  | R\$ 1,86                 | R\$ 1,86         |
| 1.6  | TRANSPORTE                                  | H    | 1,00  | R\$ 0,58                 | R\$ 0,58         |
| 1.7  | EXAMES                                      | H    | 1,00  | R\$ 1,14                 | R\$ 1,14         |
| 1.8  | SEGURO                                      | H    | 1,00  | R\$ 0,01                 | R\$ 0,01         |
|      |                                             |      |       | <b>SUB-total</b>         | <b>R\$ 14,93</b> |
|      |                                             |      |       | Encargos Sociais         | 77,66%           |
|      |                                             |      |       | <b>total c/ Encargos</b> | <b>R\$ 21,90</b> |
|      |                                             |      |       | <b>total</b>             | <b>R\$ 21,90</b> |

| Item | Descrição                                                               | unid | quant | valor unit               | total            |
|------|-------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------------------|------------------|
|      | <b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)</b>   |      |       |                          |                  |
| 1.1  | FERRAMENTAS                                                             | H    | 1,00  | R\$ 0,01                 | R\$ 0,01         |
| 1.2  | EPI                                                                     | H    | 1,00  | R\$ 0,82                 | R\$ 0,82         |
| 1.3  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)          | H    | 1,00  | R\$ 8,97                 | R\$ 8,97         |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR | H    | 1,00  | R\$ 0,11                 | R\$ 0,11         |
| 1.5  | ALIMENTACAO                                                             | H    | 1,00  | R\$ 1,86                 | R\$ 1,86         |
| 1.6  | TRANSPORTE                                                              | H    | 1,00  | R\$ 0,58                 | R\$ 0,58         |
| 1.7  | EXAMES                                                                  | H    | 1,00  | R\$ 1,14                 | R\$ 1,14         |
| 1.8  | SEGURO                                                                  | H    | 1,00  | R\$ 0,01                 | R\$ 0,01         |
|      |                                                                         |      |       | <b>SUB-total</b>         | <b>R\$ 13,50</b> |
|      |                                                                         |      |       | Encargos Sociais         | 77,66%           |
|      |                                                                         |      |       | <b>total c/ Encargos</b> | <b>R\$ 20,47</b> |
|      |                                                                         |      |       | <b>total</b>             | <b>R\$ 20,47</b> |
| Item | Descrição                                                               | unid | quant | valor unit               | total            |
|      | <b>JARDINEIRO</b>                                                       |      |       |                          |                  |
| 1.1  | FERRAMENTAS                                                             | H    | 1,00  | R\$ 0,84                 | R\$ 0,84         |
| 1.2  | EPI                                                                     | H    | 1,00  | R\$ 1,17                 | R\$ 1,17         |
| 1.3  | JARDINEIRO                                                              | H    | 1,00  | R\$ 8,97                 | R\$ 8,97         |



Fls 00819

Proc. Nº 001/2024

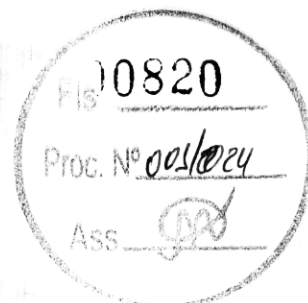
|     |                                      |   |      |                   |                  |
|-----|--------------------------------------|---|------|-------------------|------------------|
| 1.4 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO | H | 1,00 | R\$ 0,06          | R\$ 0,06         |
| 1.5 | ALIMENTAÇÃO                          | H | 1,00 | R\$ 1,86          | R\$ 1,86         |
| 1.6 | TRANSPORTE                           | H | 1,00 | R\$ 0,58          | R\$ 0,58         |
| 1.7 | EXAMES                               | H | 1,00 | R\$ 1,14          | R\$ 1,14         |
| 1.8 | SEGURO                               | H | 1,00 | R\$ 0,01          | R\$ 0,01         |
|     |                                      |   |      | <b>SUB-total</b>  | <b>R\$ 14,63</b> |
|     |                                      |   |      | Encargos Sociais  | 77,66%           |
|     |                                      |   |      | total c/ Encargos | R\$ 6,97         |
|     |                                      |   |      | <b>total</b>      | <b>R\$ 21,60</b> |

| Item | Descrição                          | unidade | quant | valor unit        | total            |
|------|------------------------------------|---------|-------|-------------------|------------------|
|      | <b>GESSEIRO</b>                    |         |       |                   |                  |
| 1.1  | FERRAMENTAS                        | H       | 1,00  | R\$ 0,84          | R\$ 0,84         |
| 1.2  | EPI                                | H       | 1,00  | R\$ 1,17          | R\$ 1,17         |
| 1.3  | GESSEIRO                           | H       | 1,00  | R\$ 8,97          | R\$ 8,97         |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO | H       | 1,00  | R\$ 0,20          | R\$ 0,20         |
| 1.5  | ALIMENTAÇÃO                        | H       | 1,00  | R\$ 1,86          | R\$ 1,86         |
| 1.6  | TRANSPORTE                         | H       | 1,00  | R\$ 0,58          | R\$ 0,58         |
| 1.7  | EXAMES                             | H       | 1,00  | R\$ 1,14          | R\$ 1,14         |
| 1.8  | SEGURO                             | H       | 1,00  | R\$ 0,01          | R\$ 0,01         |
|      |                                    |         |       | <b>SUB-total</b>  | <b>R\$ 14,77</b> |
|      |                                    |         |       | Encargos Sociais  | 77,66%           |
|      |                                    |         |       | total c/ Encargos | R\$ 6,97         |
|      |                                    |         |       | <b>total</b>      | <b>R\$ 21,74</b> |

| Item | Descrição                                        | unidade | quant | valor unit        | total            |
|------|--------------------------------------------------|---------|-------|-------------------|------------------|
|      | <b>AJUDANTE ESPECIALIZADO</b>                    |         |       |                   |                  |
| 1.1  | FERRAMENTAS                                      | H       | 1,00  | R\$ 0,59          | R\$ 0,59         |
| 1.2  | EPI                                              | H       | 1,00  | R\$ 1,25          | R\$ 1,25         |
| 1.3  | AJUDANTE ESPECIALIZADO                           | H       | 1,00  | R\$ 7,29          | R\$ 7,29         |
| 1.4  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO | H       | 1,00  | R\$ 0,15          | R\$ 0,15         |
| 1.5  | ALIMENTAÇÃO                                      | H       | 1,00  | R\$ 1,86          | R\$ 1,86         |
| 1.6  | TRANSPORTE                                       | H       | 1,00  | R\$ 0,58          | R\$ 0,58         |
| 1.7  | EXAMES                                           | H       | 1,00  | R\$ 1,14          | R\$ 1,14         |
| 1.8  | SEGURO                                           | H       | 1,00  | R\$ 0,01          | R\$ 0,01         |
|      |                                                  |         |       | <b>SUB-total</b>  | <b>R\$ 12,87</b> |
|      |                                                  |         |       | Encargos Sociais  | 77,66%           |
|      |                                                  |         |       | total c/ Encargos | R\$ 5,66         |
|      |                                                  |         |       | <b>total</b>      | <b>R\$ 18,53</b> |

HERIKA SILVA  
MENDONÇA: 80703577387  
Assinado de forma digital por HERIKA SILVA MENDONÇA:80703577387  
Dados: 2024.03.11 11:26:59 -03'00'

PEDRO SERENO MOREIRA  
SCRIVINER: 3297816341  
Assinado de forma digital por PEDRO SERENO MOREIRA  
SCRIVINER:03297816341  
Dados: 2024.03.11 11:28:59 -03'00'



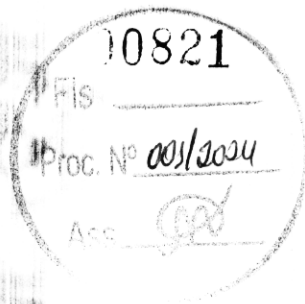
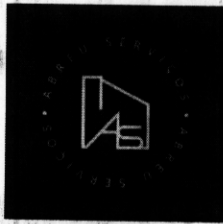
|             |                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                   |
| OBJETO:     | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinha/MA.MARANHÃO |
| PROPONENTE: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                      |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA |                                                                                                            |             |                |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| CÓDIGO                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A                                                      |                                                                                                            |             |                |
| A 1                                                          | INSS                                                                                                       | 0,00        | 0,00           |
| A 2                                                          | SESI                                                                                                       | 0,00        | 1,50           |
| A 3                                                          | SENAI                                                                                                      | 0,00        | 1,00           |
| A 4                                                          | INCRA                                                                                                      | 0,00        | 0,20           |
| A 5                                                          | SEBRAE                                                                                                     | 0,00        | 0,60           |
| A 6                                                          | Salário Educação                                                                                           | 0,00        | 2,50           |
| A 7                                                          | Seguro Acidente do Trabalho                                                                                | 3,00        | 3,00           |
| A 8                                                          | FGTS                                                                                                       | 8,00        | 8,00           |
| A 9                                                          | SECONCI                                                                                                    | 0,00        | 0,00           |
| SUBTOTAL GRUPO A                                             |                                                                                                            | 11,00       | 16,80          |
| GRUPO B                                                      |                                                                                                            |             |                |
| B 1                                                          | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,88       | Não incide     |
| B 2                                                          | Feriados                                                                                                   | 3,95        | Não incide     |
| B 3                                                          | Auxílio-Enfermidade                                                                                        | 0,87        | 0,66           |
| B 4                                                          | 13º Salário                                                                                                | 10,96       | 8,33           |
| B 5                                                          | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07        | 0,05           |
| B 6                                                          | Faltas justificadas                                                                                        | 0,73        | 0,56           |
| B 7                                                          | Ausencias Abonadas/Dias de Chuvas                                                                          | 1,50        | Não incide     |
| B 8                                                          | Auxilio acidente do trabalho                                                                               | 0,11        | 0,08           |
| B 9                                                          | Férias gozadas                                                                                             | 11,11       | 8,45           |
| B 10                                                         | Salário maternidade                                                                                        | 0,04        | 0,03           |
| SUBTOTAL GRUPO B                                             |                                                                                                            | 47,22       | 18,16          |
| GRUPO C                                                      |                                                                                                            |             |                |
| C 1                                                          | Aviso prévio indenizado                                                                                    | 4,55        | 3,46           |
| C 2                                                          | Aviso prévio trabalhado                                                                                    | 0,11        | 0,08           |
| C 3                                                          | Férias indenizadas                                                                                         | 3,15        | 2,40           |
| C 4                                                          | Depósito rescisão s/ justa causa                                                                           | 2,61        | 1,99           |
| C 5                                                          | Indenização adicional                                                                                      | 0,38        | 0,29           |
| SUBTOTAL GRUPO C                                             |                                                                                                            | 10,80       | 8,22           |
| GRUPO D                                                      |                                                                                                            |             |                |
| D 1                                                          | Reincidência de grupo A sobre grupo B                                                                      | 8,45        | 3,23           |
| D 2                                                          | Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado | 0,23        | 0,29           |
| SUBTOTAL GRUPO D                                             |                                                                                                            | 8,64        | 3,52           |
| TOTAL(A+B+C+D)                                               |                                                                                                            | 77,66       | 46,70          |

HERIKA SILVA  
MENDONÇA:8  
0703577387  
Assinado de forma digital por HERIKA SILVA  
MENDONÇA:80703577387  
Dados: 2024.03.11 11:27:11 -03'00'

PEDRO SERENO MOREIRA  
SCRIVINER:03297816341  
Assinado de forma digital por PEDRO SERENO MOREIRA  
SCRIVINER:03297816341  
Dados: 2024.03.11 11:29:09 -03'00'





|                   |                                                                                                                                                                 |  |        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| LICITANTE:        | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                   |  |        |
| OBJETO:           | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadinha/MA.MARANHÃO |  |        |
| PROPONENTE:       | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                      |  |        |
| COMPOSIÇÃO DE BDI |                                                                                                                                                                 |  |        |
| COD               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                       |  | %      |
| DI                | DESPESAS INDIRETAS                                                                                                                                              |  |        |
| AC                | Administração central                                                                                                                                           |  | 4,38%  |
| S                 | Garantia/seguros                                                                                                                                                |  | 2,60%  |
| R                 | Riscos                                                                                                                                                          |  | 0,52%  |
| DF                | Despesas Financeiras                                                                                                                                            |  | 0,77%  |
|                   |                                                                                                                                                                 |  | 0,49%  |
| I                 | Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)                                                                                                                           |  | 8,56%  |
|                   | PIS                                                                                                                                                             |  | 0,37%  |
|                   | COFINS                                                                                                                                                          |  | 1,69%  |
|                   | ISS                                                                                                                                                             |  | 2,00%  |
|                   | CPRB                                                                                                                                                            |  | 4,50%  |
| L                 | Lucro Bruto                                                                                                                                                     |  |        |
|                   | Lucro                                                                                                                                                           |  | 5,00%  |
|                   |                                                                                                                                                                 |  | 5,00%  |
|                   | (((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1                                                                                                                             |  | 19,88% |

HERIKA SILVA  
MENDONÇA:  
80703577387

Assinado de forma  
digital por HERIKA SILVA  
MENDONÇA:807035773  
87  
Dados: 2024.03.11  
11:27:26 -03'00'

PEDRO SERENO  
MOREIRA  
SCRIVINER:0329  
7816341

Assinado de forma  
digital por PEDRO  
SERENO MOREIRA  
SCRIVINER:03297816341  
Dados: 2024.03.11  
11:29:21 -03'00'

00822

Proc. Nº 005/2004

Ass. 

|             |                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LICITANTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO                                                                                                                  |
| OBJETO:     | Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Reforma e Adequação da U. I. Manoel José de Santana no Município de Chapadina/MA-MARANHÃO |
| PROponente: | ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA                                                                                                                                     |

## CURVA ABC

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | %       | ACUMUL. % |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|----------------|---------|-----------|
| 5.1      | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2021                                                                              | m²      | 949,23     | R\$ 194,99     | R\$ 185.094,42 | 22,99 % | 22,99 %   |
| 6.1      | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA                                    | kg      | 3.461,61   | R\$ 19,03      | R\$ 65.872,80  | 8,18 %  | 31,18 %   |
| 14.1.1   | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref.Araforros ou similar                                                                                      | m²      | 731,63     | R\$ 70,00      | R\$ 51.214,10  | 6,36 %  | 37,54 %   |
| 6.2      | Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar                                                                                                                     | m²      | 382,85     | R\$ 125,13     | R\$ 47.907,34  | 5,95 %  | 43,49 %   |
| 4.1      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                            | m²      | 416,00     | R\$ 101,20     | R\$ 42.097,67  | 5,23 %  | 48,72 %   |
| 15.1.2   | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017                                                                                                                                                 | m²      | 1.543,40   | R\$ 24,04      | R\$ 37.108,25  | 4,61 %  | 53,33 %   |
| 8.2      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                            | m²      | 880,00     | R\$ 36,79      | R\$ 32.371,75  | 4,02 %  | 57,35 %   |
| 7.1      | 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      | 518,10     | R\$ 58,82      | R\$ 30.473,34  | 3,79 %  | 61,14 %   |
| 8.4      | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04                           | m²      | 295,80     | R\$ 95,77      | R\$ 28.327,83  | 3,52 %  | 64,65 %   |
| 9.2.3    | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/750v / 70°C                                                                                                                                                                               | m       | 2.000,00   | R\$ 9,81       | R\$ 19.627,36  | 2,44 %  | 67,09 %   |
| 10.3.1   | Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquaplus, Tigre ou similar, exclusive condutores                                                                                                                               | m       | 160,69     | R\$ 114,77     | R\$ 18.442,61  | 2,29 %  | 69,38 %   |
| 15.1.3   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023                                                                                                                                                     | m²      | 1.543,40   | R\$ 11,87      | R\$ 18.311,57  | 2,28 %  | 71,66 %   |
| 13.1     | Porta em madeira de lei almotafada, exclusive batentes e ferragens                                                                                                                                                                        | m²      | 39,27      | R\$ 428,00     | R\$ 16.807,56  | 2,09 %  | 73,75 %   |
| 7.4      | Polimento de piso de alta resistência (existente)                                                                                                                                                                                         | m²      | 417,89     | R\$ 30,35      | R\$ 12.680,87  | 1,58 %  | 75,32 %   |
| 8.5      | PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"                                                                                                                                                                                                      | m       | 295,80     | R\$ 39,49      | R\$ 11.681,14  | 1,45 %  | 76,77 %   |
| 5.2      | TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM                                                                                                                                                                                                        | m²      | 949,23     | R\$ 10,05      | R\$ 9.539,76   | 1,19 %  | 77,96 %   |
| 8.1      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                          | m²      | 1.290,00   | R\$ 6,22       | R\$ 8.017,64   | 1,00 %  | 78,96 %   |
| 2.1      | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                                                                                                                                                                         | m²      | 1.094,13   | R\$ 7,29       | R\$ 7.976,37   | 0,99 %  | 79,95 %   |
| 2.3      | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                                                                                                                                                                | m²      | 518,10     | R\$ 14,59      | R\$ 7.556,90   | 0,94 %  | 80,88 %   |
| 16.5.1   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboco | m²      | 45,84      | R\$ 154,16     | R\$ 7.066,67   | 0,88 %  | 81,76 %   |
| 16.6.1.1 | Grade em metalon                                                                                                                                                                                                                          | m²      | 20,92      | R\$ 307,78     | R\$ 6.438,80   | 0,80 %  | 82,56 %   |
| 9.2.2    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                          | m       | 1.500,00   | R\$ 4,24       | R\$ 6.363,62   | 0,79 %  | 83,35 %   |
| 13.4     | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021                                                                                                                   | m²      | 9,00       | R\$ 695,00     | R\$ 6.255,00   | 0,78 %  | 84,13 %   |
| 2.9      | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                             | m²      | 1.012,49   | R\$ 6,20       | R\$ 6.276,95   | 0,78 %  | 84,91 %   |
| 13.3     | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                                                                                                                                | m²      | 9,45       | R\$ 600,42     | R\$ 5.673,97   | 0,70 %  | 85,61 %   |
| 13.2     | Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)                                                                                                                                                                                    | cj      | 24,00      | R\$ 216,02     | R\$ 5.184,47   | 0,64 %  | 86,26 %   |
| 7.2      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                | m²      | 69,84      | R\$ 74,14      | R\$ 5.177,65   | 0,64 %  | 86,90 %   |
| 2.2      | Demolição de reboco                                                                                                                                                                                                                       | m²      | 613,05     | R\$ 8,07       | R\$ 4.947,33   | 0,61 %  | 87,52 %   |
| 15.1.1   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014                                                                                                                                                       | m²      | 1.543,40   | R\$ 9,13       | R\$ 14.030,61  | 0,60 %  | 88,12 %   |
| 5.5      | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                                                               | m       | 112,73     | R\$ 41,58      | R\$ 4.681,53   | 0,58 %  | 88,70 %   |
| 1.2      | Tapume em chape compensada esp = 10mm (1 uso)                                                                                                                                                                                             | m²      | 42,53      | R\$ 88,11      | R\$ 3.747,29   | 0,47 %  | 89,16 %   |
| 16.7.1.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017                                                                                               | m²      | 160,20     | R\$ 22,81      | R\$ 3.653,89   | 0,45 %  | 89,62 %   |
| 16.6.2.1 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                       | m²      | 7,00       | R\$ 486,73     | R\$ 3.407,14   | 0,42 %  | 90,04 %   |
| 3.3.1    | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA                                                                          | m²      | 16,28      | R\$ 204,15     | R\$ 3.323,50   | 0,41 %  | 90,45 %   |
| 9.2.1    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                          | m       | 1.000,00   | R\$ 3,11       | R\$ 3.105,27   | 0,39 %  | 90,84 %   |
| 2.8      | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                  | m²      | 1.012,49   | R\$ 2,79       | R\$ 2.825,50   | 0,35 %  | 91,19 %   |
| 13.5     | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                            | m²      | 4,55       | R\$ 592,60     | R\$ 2.696,33   | 0,33 %  | 91,53 %   |
| 16.4.1   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                  | m²      | 25,75      | R\$ 104,87     | R\$ 2.700,46   | 0,34 %  | 91,86 %   |
| 5.4      | Chapim de concreto pré-moldado                                                                                                                                                                                                            | m       | 47,43      | R\$ 51,45      | R\$ 2.440,32   | 0,30 %  | 92,16 %   |
| 15.2.2   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023                                                                                                                                                     | m²      | 200,19     | R\$ 11,87      | R\$ 2.376,44   | 0,30 %  | 92,46 %   |
| 2.11     | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                        | m³      | 4,97       | R\$ 547,70     | R\$ 2.722,07   | 0,34 %  | 92,80 %   |
| 16.7.2.1 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020                                                  | m²      | 53,84      | R\$ 43,54      | R\$ 2.343,99   | 0,29 %  | 93,09 %   |
| 15.3.2   | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                                                                                           | m²      | 102,76     | R\$ 20,86      | R\$ 2.144,89   | 0,27 %  | 93,35 %   |
| 2.5      | Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira                                                                                                                                            | m²      | 260,17     | R\$ 7,98       | R\$ 2.076,41   | 0,26 %  | 93,61 %   |
| 17.3     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                                                                        | unid.   | 1.243,65   | R\$ 1,65       | R\$ 2.055,75   | 0,26 %  | 93,87 %   |
| 17.2     | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM                                                                                                                                                                                               | unid.   | 21,00      | R\$ 89,55      | R\$ 1.880,61   | 0,23 %  | 94,10 %   |



|          |                                                                                                                                                                                                                    |       |          |            |              |        |         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|--------------|--------|---------|
| 16.7.1.2 | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                               | m²    | 160,20   | R\$ 11,87  | R\$ 1.901,72 | 0,24 % | 94,44 % |
| 3.2.2    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                       | kg    | 156,42   | R\$ 11,08  | R\$ 1.733,59 | 0,22 % | 94,55 % |
| 12.3.1   | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                          | m²    | 2,99     | R\$ 555,03 | R\$ 1.659,55 | 0,21 % | 94,76 % |
| 9.1.5    | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                         | unid. | 6,00     | R\$ 265,18 | R\$ 1.591,06 | 0,20 % | 94,96 % |
| 5.3      | CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC                                                                                                                                                                    | m     | 16,29    | R\$ 94,11  | R\$ 1.533,06 | 0,19 % | 95,15 % |
| 15.3.3   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                              | m²    | 102,76   | R\$ 14,46  | R\$ 1.485,94 | 0,18 % | 95,33 % |
| 9.1.4    | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022 | unid. | 14,00    | R\$ 106,90 | R\$ 1.496,59 | 0,19 % | 95,52 % |
| 2.2.1    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                           | m³xkm | 443,32   | R\$ 3,03   | R\$ 1.343,48 | 0,17 % | 95,69 % |
| 16.7.3.1 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                             | m²    | 69,84    | R\$ 18,77  | R\$ 1.310,93 | 0,16 % | 95,85 % |
| 3.2.4    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                            | m³    | 2,88     | R\$ 452,84 | R\$ 1.304,17 | 0,16 % | 96,01 % |
| 2.7      | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                              | m²    | 584,50   | R\$ 2,10   | R\$ 1.228,10 | 0,15 % | 96,16 % |
| 10.3.2   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                           | m     | 30,00    | R\$ 39,65  | R\$ 1.189,49 | 0,15 % | 96,31 % |
| 9.1.2    | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada                                                                                                                                                         | pt    | 55,00    | R\$ 19,00  | R\$ 1.044,77 | 0,13 % | 96,44 % |
| 3.2.3    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                       | kg    | 60,98    | R\$ 16,18  | R\$ 986,87   | 0,12 % | 96,56 % |
| 16.3.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                       | kg    | 88,85    | R\$ 11,08  | R\$ 984,72   | 0,12 % | 96,68 % |
| 2.12     | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                            | unid. | 13,00    | R\$ 66,2   | R\$ 861,18   | 0,11 % | 96,79 % |
| 2.6      | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                | m²    | 584,50   | R\$ 1,46   | R\$ 850,84   | 0,11 % | 96,90 % |
| 8.3      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                               | m²    | 11,08    | R\$ 74,94  | R\$ 830,29   | 0,10 % | 97,00 % |
| 9.1.3    | Revisão de ponto de tomada de força tipo 1                                                                                                                                                                         | pt    | 15,00    | R\$ 52,27  | R\$ 784,02   | 0,10 % | 97,10 % |
| 2.18     | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO                                                                               | m²    | 69,84    | R\$ 11,11  | R\$ 775,83   | 0,10 % | 97,19 % |
| 1.1      | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021                                                                     | unid. | 1,00     | R\$ 750,00 | R\$ 750,00   | 0,09 % | 97,29 % |
| 2.4      | REMOÇÃO COBERTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                         | m²    | 260,17   | R\$ 2,80   | R\$ 729,35   | 0,09 % | 97,38 % |
| 11.3     | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                       | unid. | 3,00     | R\$ 248,4  | R\$ 745,35   | 0,09 % | 97,47 % |
| 3.2.5    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                       | m³    | 2,88     | R\$ 233,70 | R\$ 673,05   | 0,08 % | 97,55 % |
| 12.1.1   | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                                             | unid. | 1,00     | R\$ 651,55 | R\$ 651,55   | 0,08 % | 97,64 % |
| 10.2.1   | Revisão de ponto de esgoto tipo 1                                                                                                                                                                                  | unid. | 18,00    | R\$ 34,67  | R\$ 623,99   | 0,08 % | 97,71 % |
| 15.2.1   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014                                                                                                                                | m²    | 200,19   | R\$ 3,13   | R\$ 626,56   | 0,08 % | 97,79 % |
| 10.2.4   | Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m                                                                                                                                                                              | unid. | 1,00     | R\$ 607,19 | R\$ 607,19   | 0,08 % | 97,87 % |
| 12.1.2   | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 x 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020                                                                                                             | unid. | 4,00     | R\$ 145,83 | R\$ 583,31   | 0,07 % | 97,94 % |
| 13.6     | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                                                       | m     | 6,10     | R\$ 93,82  | R\$ 572,31   | 0,07 % | 98,01 % |
| 16.4.2   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                        | m³    | 3,02     | R\$ 190,2  | R\$ 574,45   | 0,07 % | 98,08 % |
| 11.1     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                            | unid. | 26,00    | R\$ 21,89  | R\$ 569,23   | 0,07 % | 98,15 % |
| 16.3.1.4 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                            | m³    | 1,20     | R\$ 452,84 | R\$ 543,41   | 0,07 % | 98,22 % |
| 16.8.1   | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                         | unid. | 2,00     | R\$ 265,18 | R\$ 530,35   | 0,07 % | 98,29 % |
| 3.3.2    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilizante                                                               | m²    | 19,90    | R\$ 26,14  | R\$ 520,21   | 0,06 % | 98,35 % |
| 7.3      | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)                                                                                               | m²    | 4,72     | R\$ 108,50 | R\$ 512,12   | 0,06 % | 98,41 % |
| 16.7.1.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014                                                                                                                                | m²    | 160,20   | R\$ 3,13   | R\$ 501,40   | 0,06 % | 98,48 % |
| 2.10     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                          | m³    | 10,50    | R\$ 44,9   | R\$ 472,01   | 0,06 % | 98,53 % |
| 2.15     | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                            | m     | 1.500,00 | R\$ 0,31   | R\$ 465,49   | 0,06 % | 98,59 % |
| 10.1.1   | Revisão de ponto de água tipo 1                                                                                                                                                                                    | unid. | 18,00    | R\$ 25,71  | R\$ 462,81   | 0,06 % | 98,65 % |
| 16.2.2.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                     | kg    | 37,02    | R\$ 12,58  | R\$ 465,73   | 0,06 % | 98,71 % |
| 10.1.2   | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                              | pt    | 2,00     | R\$ 221,74 | R\$ 443,48   | 0,06 % | 98,76 % |
| 10.2.2   | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                               | pt    | 2,00     | R\$ 220,47 | R\$ 440,94   | 0,05 % | 98,82 % |
| 16.3.2.5 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                            | m³    | 0,95     | R\$ 452,84 | R\$ 430,20   | 0,05 % | 98,87 % |
| 16.2.1.1 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                                                                                                                  | m³    | 1,33     | R\$ 310,3  | R\$ 412,81   | 0,05 % | 98,92 % |
| 3.1.2    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                       | kg    | 37,02    | R\$ 11,0   | R\$ 410,22   | 0,05 % | 98,97 % |
| 16.3.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                        | kg    | 33,18    | R\$ 12,26  | R\$ 406,63   | 0,05 % | 99,02 % |
| 16.8.3   | Luminária tipo spot de embutir EROS-E Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógena AR111 8º 50w                                                                                             | unid. | 4,00     | R\$ 96,56  | R\$ 386,25   | 0,05 % | 99,07 % |
| 16.2.2.4 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                            | m³    | 0,85     | R\$ 452,84 | R\$ 384,91   | 0,05 % | 99,12 % |
| 3.2.1    | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015                                                                                                 | m²    | 7,55     | R\$ 49,72  | R\$ 375,37   | 0,05 % | 99,17 % |
| 9.1.1    | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor                                                                                                                                                       | pt    | 25,00    | R\$ 13,53  | R\$ 338,1    | 0,04 % | 99,21 % |
| 16.3.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                        | kg    | 25,87    | R\$ 13,23  | R\$ 343,9    | 0,04 % | 99,25 % |
| 2.13     | RETIRADA DE GRADE DE FERRO                                                                                                                                                                                         | unid. | 43,10    | R\$ 7,77   | R\$ 334,77   | 0,04 % | 99,29 % |
| 2.20     | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                 | m³    | 73,86    | R\$ 4,55   | R\$ 336,03   | 0,04 % | 99,33 % |
| 16.3.1.1 | Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento                                                                                                                       | m²    | 6,60     | R\$ 46,89  | R\$ 309,49   | 0,04 % | 99,37 % |
| 16.3.2.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                       | kg    | 18,48    | R\$ 16,18  | R\$ 299,07   | 0,04 % | 99,41 % |
| 16.1.2   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                      | m³    | 4,41     | R\$ 66,12  | R\$ 291,59   | 0,04 % | 99,45 % |
| 2.17     | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                               | m²    | 39,27    | R\$ 9,27   | R\$ 285,64   | 0,04 % | 99,48 % |
| 16.3.2.1 | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015                                                                                                 | m²    | 5,70     | R\$ 49,72  | R\$ 283,39   | 0,04 % | 99,52 % |
| 17.1     | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m                                                                                                                                                             | unid. | 1,00     | R\$ 277,74 | R\$ 277,74   | 0,03 % | 99,55 % |
| 16.3.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                       | kg    | 22,21    | R\$ 1,0    | R\$ 218,15   | 0,03 % | 99,58 % |

|          |                                                                                                                                                                           |       |        |                |            |        |          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|------------|--------|----------|
| 16.2.3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                            | kg    | 18,96  | R\$ 12,58      | R\$ 238,52 | 0,03 % | 99,61 %  |
| 12.2.1   | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12" CM                                                                                           | unid. | 1,00   | R\$ 215,00     | R\$ 215,00 | 0,03 % | 99,64 %  |
| 3.1.4    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                   | m³    | 0,44   | R\$ 452,84     | R\$ 199,25 | 0,02 % | 99,66 %  |
| 16.8.2   | Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar                                                                                                           | unid. | 2,00   | R\$ 98,40      | R\$ 196,79 | 0,02 % | 99,69 %  |
| 12.3.2   | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.                                                                    | unid. | 1,00   | R\$ 178,50     | R\$ 178,50 | 0,02 % | 99,71 %  |
| 16.2.3.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA (LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                     | m³    | 0,27   | R\$ 650,43     | R\$ 175,62 | 0,02 % | 99,73 %  |
| 15.3.1   | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                       | m²    | 102,76 | R\$ 1,59       | R\$ 163,77 | 0,02 % | 99,75 %  |
| 16.1.3   | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG                                                                                                                | m²    | 5,59   | R\$ 28,82      | R\$ 161,11 | 0,02 % | 99,77 %  |
| 15.3.4   | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/202                   | m²    | 6,30   | R\$ 23,58      | R\$ 148,56 | 0,02 % | 99,79 %  |
| 16.1.4   | REATERRO APILOADO                                                                                                                                                         | m³    | 3,23   | R\$ 45,78      | R\$ 147,85 | 0,02 % | 99,81 %  |
| 12.3.3   | Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar                                                                                      | unid. | 4,00   | R\$ 34,29      | R\$ 137,15 | 0,02 % | 99,83 %  |
| 16.2.3.5 | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização                      | m²    | 4,86   | R\$ 26,14      | R\$ 127,05 | 0,02 % | 99,84 %  |
| 3.1.3    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                               | kg    | 9,24   | R\$ 13,29      | R\$ 122,79 | 0,02 % | 99,86 %  |
| 3.1.5    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                              | m³    | 0,44   | R\$ 233,70     | R\$ 102,83 | 0,01 % | 99,87 %  |
| 2.16     | Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira                                                                                                       | m     | 1,00   | R\$ 101,81     | R\$ 101,81 | 0,01 % | 99,88 %  |
| 3.1.1    | Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento                                                                              | m²    | 2,10   | R\$ 46,89      | R\$ 98,47  | 0,01 % | 99,89 %  |
| 10.1.3   | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")                                                                                                                       | unid. | 1,00   | R\$ 97,59      | R\$ 97,59  | 0,01 % | 99,91 %  |
| 16.2.3.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                              | kg    | 5,54   | R\$ 16,18      | R\$ 89,66  | 0,01 % | 99,92 %  |
| 11.2     | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | unid. | 3,00   | R\$ 28,91      | R\$ 86,73  | 0,01 % | 99,93 %  |
| 16.2.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                                      | m²    | 2,94   | R\$ 28,31      | R\$ 83,24  | 0,01 % | 99,94 %  |
| 12.2.3   | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                               | unid. | 1,00   | R\$ 75,77      | R\$ 75,78  | 0,01 % | 99,95 %  |
| 10.2.3   | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar                                                     | unid. | 2,00   | R\$ 37,54      | R\$ 75,09  | 0,01 % | 99,96 %  |
| 16.2.2.2 | Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento                                                                                               | m²    | 1,34   | R\$ 49,52      | R\$ 66,35  | 0,01 % | 99,97 %  |
| 16.1.1   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                      | m³    | 1,33   | R\$ 47,47      | R\$ 63,14  | 0,01 % | 99,97 %  |
| 12.2.2   | TORNEIRA CROMADA 1/2"DU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | unid. | 1,00   | R\$ 64,36      | R\$ 64,36  | 0,01 % | 99,98 %  |
| 16.2.3.1 | Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento                                                                                | m²    | 1,77   | R\$ 34,58      | R\$ 61,21  | 0,01 % | 99,99 %  |
| 2.14     | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                     | unid. | 2,60   | R\$ 19,52      | R\$ 50,75  | 0,01 % | 100,00 % |
| 2.19     | Remoção de bancada de granito (ou mármore)                                                                                                                                | m²    | 2,10   | R\$ 18,54      | R\$ 38,93  | 0,00 % | 100,00 % |
|          |                                                                                                                                                                           |       |        | R\$ 104,37,29  |            |        |          |
|          |                                                                                                                                                                           |       |        | R\$ 100,030,99 |            |        | 100,00 % |
|          |                                                                                                                                                                           |       |        | R\$ 985,037,28 |            |        |          |

HERIKA SILVA  
MENDONÇA: 8070357387  
Assinado de forma digital por HERIKA SILVA  
MENDONÇA:8070357387  
Dados: 2024.03.11 11:27:41 -03'00'

PEDRO SERENO MOREIRA  
SCRIVINER:032 97816341  
Assinado de forma digital por PEDRO SERENO MOREIRA  
SCRIVINER:03297816341  
Dados: 2024.03.11 11:29:33 -03'00'



*[Handwritten signature]*





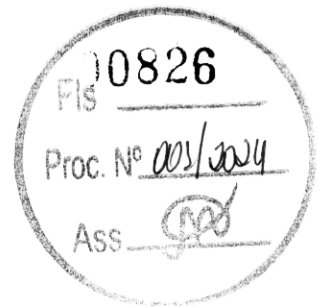
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM                     | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)    | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3          | MÊS 4          | Total parcela  |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1                        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                   | R\$ 4.497,29   | 100,00%        |                |                |                | 100,00%        |
| 2                        | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                 | R\$ 42.259,68  | 100,00%        |                |                |                | 100,00%        |
| 3                        | INFRAESTRUTURA                        | R\$ 9.850,40   | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| 4                        | ALVENARIA E VEDAÇÕES                  | R\$ 42.097,67  | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| 5                        | COBERTURA DE FIBROCIMENTO             | R\$ 203.289,10 | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| 6                        | COBERTURA METÁLICA EM ARCO            | R\$ 113.780,14 | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| 7                        | PAVIMENTAÇÃO                          | R\$ 48.843,99  | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| 8                        | REVESTIMENTO                          | R\$ 81.228,65  | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| 9                        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | R\$ 34.350,84  | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| 10                       | INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS            | R\$ 22.383,12  | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| 11                       | COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO           | R\$ 1.401,31   | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| 12                       | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS           | R\$ 3.565,20   | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| 13                       | ESQUADRIAS                            | R\$ 37.189,55  | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| 14                       | FORRO DE PVC                          | R\$ 51.214,10  | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| 15                       | PINTURAS E ACABAMENTO                 | R\$ 67.203,58  | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| 16                       | FACHADA                               | R\$ 37.628,49  | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| 17                       | SERVIÇOS FINAIS                       | R\$ 4.214,10   | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| 18                       | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 160.039,99 | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |
| R\$ ORÇAMENTO INDIVIDUAL |                                       | R\$ 965.037,28 | R\$ 482.518,64 | R\$ 482.518,64 | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       | R\$ 965.037,28 |
| % ORÇAMENTO INDIVIDUAL   |                                       |                | 50,00%         | 50,00%         | 0,00%          | 0,00%          |                |
| R\$ ORÇAMENTO ACUMULADO  |                                       | R\$ 965.037,28 | R\$ 482.518,64 | R\$ 965.037,28 | R\$ 965.037,28 | R\$ 965.037,28 | R\$ 965.037,28 |
| % ORÇAMENTO ACUMULADO    |                                       |                | 50,00%         | 100,00%        | 100,00%        | 100,00%        |                |

Assinado de forma digital por HERIKA SILVA MENDONÇA:80703577387  
Data: 2024.03.11 11:27:52 -03'00'

Assinado de forma digital por PEDRO SERENO MOREIRA  
Data: 2024.03.11 11:29:44 -03'00'

Fls. 10825  
Proc. Nº 002/2024  
Ass. [assinatura]



**AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**Concorrência nº 001/2024**

**Processo Administrativo nº 0301/2024**

Ref.: Recurso Administrativo

**ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA**, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob nº 00.175.218/0001-87, situada na Avenida Beta, Quadra 19, número 04, Loja 11, Sparta Center, Parque Atenas, São Luís, Maranhão São Luís/MA, por sua representante legal, **HERIKA SILVA MENDONÇA**, brasileira, inscrita no CPF sob nº 807.035.773-87, domiciliada na Avenida 1, Quadra T, Casa 7, Alterosa, São Luís/MA, vem respeitosamente à presença de Vossa Senhoria, com fundamento no art. 165, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, apresentar **RECURSO ADMINISTRATIVO** em face da decisão de inabilitação proferida na Concorrência nº 001/2024, pelas razões a seguir:

**I - SÍNTESE DA DECISÃO DE INABILITAÇÃO**

Em síntese, a decisão de inabilitação informa que a tabela de BDI e encargos sociais não estaria condizente vez que a Recorrente seria optante do Simples Nacional

Segundo a decisão, na declaração de alíquotas apresentada pela empresa consta os seguintes impostos: empresa pertencente a 4ª Faixa do Anexo VI da LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 sendo COFINS - 1,69 PIS - 0,37 IS - 3,57.

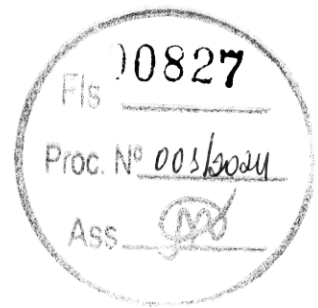
Por fim, a decisão esclarece que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo VI da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, 'PAR' 39, da referida Lei Complementar.

Apesar da fundamentação trazida pelo Setor de Engenharia do órgão contratante, a decisão merece reforma conforme se demonstrará.

**II - DAS RAZÕES RECURSAIS**

Avenida Beta, Quadra 19, número 04, Loja 11, Sparta Center, Parque Atenas, São Luís, Maranhão  
CEP: 65.070-100 CNPJ: 00.175.218/0001-87  
Contatos : (98) 98822-5608 - e-mail : abreu.empreendimentos@hotmail.com





Inicialmente é importante registrar que a condução das licitações não se restringe mais à aplicação absoluta e isolada do princípio da vinculação ao instrumento convocatório.

É preciso compatibilizá-lo com os demais princípios da atuação administrativa, em especial o da finalidade, o da razoabilidade, o da proporcionalidade e da busca pela **proposta mais vantajosa**.

A tendência atual, muito influenciada pela noção de formalismo moderado e, sobretudo, com o objetivo de proteger o caráter competitivo da licitação, visando a obtenção da proposta mais vantajosa, **reconhece que as diligências também devem permitir o saneamento/correção de falhas** nas propostas quando analisadas em relação ao conjunto que encerra a oferta.

**Portanto, no presente, o princípio da vinculação ao instrumento convocatório não possui caráter absoluto.**

A discussão evoluiu a ponto de concluir que a licitação não é um fim em si, mas sim um procedimento destinado a selecionar a proposta mais vantajosa visando uma contratação futura.

Seguindo esse alinhamento, não apenas falhas formais, **mas igualmente materiais** poderiam motivar a oportunidade para saneamento.

No caso em tela, o setor de engenharia identificou erro no preenchimento da planilha orçamentária da Recorrente, especificamente na aplicação de alíquotas no BDI.

**A aplicação incorreta de alíquotas/regime de tributação é erro passível de saneamento pela Recorrente.**

Dessa forma, caberia ao agente de contratação realizar diligência com objetivo de oportunizar a Recorrente o saneamento da proposta (aplicação das alíquotas corretas) desde que não houvesse majoração do valor final ofertado.

Esse entendimento encontra fundamento no art. 12, inciso III e art. 59 inciso V da Lei nº 14.133/2021.

Além da previsão legal acima disposta, o Tribunal de Contas da União já sedimentou entendimento no sentido de ser possível a realização do



saneamento da proposta que apresente erro na composição ou qualquer outro vício passível de saneamento através de diligência, senão vejamos:

Não restando configurada a lesão à obtenção da melhor proposta, não se configura a nulidade do ato. **Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado.** (Acórdão 1811/2014-Plenário | Relator: AUGUSTO SHERMAN)

Erros no preenchimento da planilha de preços unitários não são motivos para a desclassificação de licitante, quando a planilha puder ser ajustada sem majoração do preço global ofertado. (Acórdão 898/2019-Plenário | Relator: BENJAMIN ZYMLER)

**É irregular a desclassificação de proposta vantajosa à Administração por erros formais ou vícios sanáveis por meio de diligência**, em face dos princípios do formalismo moderado e da supremacia do interesse público, que permeiam os processos licitatórios. (Acórdão 1217/2023-Plenário | Relator: BENJAMIN ZYMLER)

É irregular a desclassificação de proposta vantajosa à Administração por erro de baixa materialidade que possa ser sanado mediante diligência, por afrontar o interesse público. (Acórdão 2239/2018-Plenário | Relator: ANA ARRAES)

Além da jurisprudência dominante, o Manual de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas do TCU elaborado como guia para jurisdicionados é claro ao afirmar **que se uma licitante apresentar detalhamento da taxa de BDI com as alíquotas de tributos em desconformidade com a legislação vigente e aplicável a desclassificação da proposta seria medida desproporcional e contrária ao interesse público** (fl. 91 do Manual).

Desse modo, não restam dúvidas que confirmada a inadequação da planilha do licitante no caso concreto, a Administração deve viabilizar o saneamento antes de promover a sua desclassificação.

Trata-se de solução pautada nos princípios da razoabilidade, da proporcionalidade, da finalidade, do formalismo moderado e da economicidade.

Esta é a tendência legal e jurisprudencial sobre o assunto.

Em situação semelhante, o provimento judicial foi favorável a tese defendida pela Recorrente, conforme segue:





MANDADO DE SEGURANÇA - Licitação - Desclassificação da impetrante por inobservância ao item 7.1 do Edital referente à composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) - Impossibilidade - Motivação desarrazoada - Violação aos princípios da razoabilidade - **O equívoco em relação ao percentual do tributo é irrelevante para fins de delimitação do valor do serviço previsto no Edital, especialmente se considerando que a impetrante utilizou-se de alíquota maior e, ainda assim, apresentou proposta mais vantajosa do que aquela vencedora - Vício meramente formal** - Violação do direito líquido e certo da impetrante - Ordem parcialmente concedida na 1ª Instância - Sentença mantida - Negado provimento ao recurso voluntário e ao reexame necessário. (TJ-SP - APL: 10032105720208260223 SP 1003210-57.2020.8.26.0223, Relator: Leme de Campos, Data de Julgamento: 16/07/2021, 6ª Câmara de Direito Público, Data de Publicação: 16/07/2021).

A promoção da diligência, bem como a correção das alíquotas não causará aumento do valor ofertado, ao contrário, o valor será reduzido.

O orçamento em anexo evidencia que após a adequação das alíquotas o valor global reduziu R\$ 12.032,68 (doze mil e trinta e dois reais e sessenta e oito centavos).

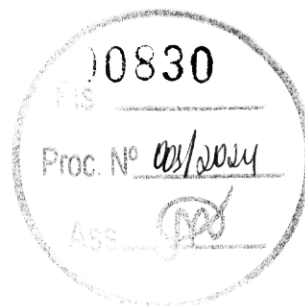
Convém mencionar que não há tratamento anti-isonômico na abertura de diligência para saneamento da proposta.

A primeira licitante (CONSTRUTORA TAUROS EIRELI.) foi inabilitada por não atender o subitem 9.10.1 e 9.11.1.3.2, bem como deixou de atender os critérios de qualificação técnica previstos no edital.

A segunda licitante (RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA) foi inabilitada por deixar de atender ao subitem 9.10.1.

Verifica-se que ambas foram desclassificadas por **ERROS INSANÁVEIS**, visto que se referem a documentos que deveriam ter sido apresentados por ocasião da habilitação.

Apenas a Recorrente apresentou os documentos de habilitação conforme previsão editalícia e foi inabilitada por erro **SANÁVEL** como já exhaustivamente demonstrado nessas razões recursais.



Superada a análise fática e a possibilidade de saneamento da proposta é oportuno trazer à baila a reflexão sobre os prejuízos reflexos causados pela inabilitação da Recorrente.

A contratação em questão visa a reforma e adequação da Unidade Integrada Manoel José de Santana em Chapadinha.

A inabilitação da Recorrente resultou no fracasso da contratação, o que exigirá a abertura de uma nova concorrência.

Mesmo que os documentos do processo nº 0301/2024 sejam reaproveitados, a abertura de uma nova licitação demandará tempo e esforço por parte da Administração.

Enquanto aguarda-se a realização da nova licitação, a escola permanecerá sem a reforma necessária, acarretando prejuízos aos alunos de Chapadinha que continuarão desenvolvendo suas atividades em condições precárias.

### III - DOS PEDIDOS

Assim sendo, requer-se o recebimento do presente recurso, por ser tempestivo, e no mérito, dar-lhe provimento assegurando a realização de diligência para correção dos erros apontados pela Comissão.

Para tanto, visando garantir a demonstração dos fundamentos que a Recorrente apresentou, segue a planilha com os ajustes que devem ser realizados demonstrando a ausência de majoração do preço final da proposta.

Em caso de indeferimento do recurso administrativo, requer remessa para apreciação e manifestação expressa da autoridade competente, conforme o art. 165, §2º, da Lei nº 14.133/2021.

HERIKA  
SILVA  
MENDONÇA  
CA:80703  
577387

Assinado de  
forma digital por  
HERIKA SILVA  
MENDONÇA:807  
03577387  
Dados:  
2024.03.11  
11:42:30 -03'00'

Termos em que,  
Pede e espera deferimento.

**ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ sob nº 00.175.218/0001-87

**ABREU  
EMPREEN  
DIMENTOS**  
LTDA:0017  
521800018  
7

Assinado de  
forma digital  
por ABREU  
EMPREEN  
DIMENTOS  
LTDA:00175218  
000187  
Dados:  
2024.03.11  
11:42:37 -03'00'

Chapadinha/MA, 11 de março de 2024.