



Fls. nº 621  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

Av. João XXIII, S/N - Centro

CNPJ: 01.612.832/0001-21

|                                                                                                                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Nº PROCESSO</b>                                                                                                                                     | <b>CONCORRÊNCIA</b> |
| <b>228/2024</b>                                                                                                                                        | <b>002/2024</b>     |
| <b>SECRETARIA DE ORIGEM</b>                                                                                                                            |                     |
| <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO</b>                                                                                                       |                     |
| <b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, LOCALIZADA NO POVOADO ROÇA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ/MA</b> |                     |

**PROPOSTA**  
**JR CONSTRUTORA EIRELI**

Ilmo Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré – MA

**CARTA PROPOSTA**

**LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital. Declaramos ainda que facilitaremos de modo amplo e completo a ação dos fiscais da prefeitura, comprometendo-nos a fazer as correções solicitadas pela prefeitura.

**1. PROPONENTE:**

RAZÃO SOCIAL: JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04

ENDEREÇO: Rua Maneco Rêgo, 229, Centro, Pedreiras – MA

E-MAIL: jrconstrutoraireli@outlook.com

TELEFONE: (99) 985482520

**2. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:**

NOME: José Wilson De Lima Júnior

CÉDULA DE IDENTIDADE/ÓRGÃO EMISSOR: 359720079 / SSP-SP

CPF: 055.618.733-42

CARGO/FUNÇÃO: Sócio-Administrador

**3. PROPOSTA DE PREÇOS: R\$ 1.634.589,36 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL E QUINHENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS);**

**4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias;**

**5. PRAZO DE EXECUÇÃO: 1 (um) ano, conforme cronograma físico-financeiro;**

**6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme edital;**

**7. DADOS BANCÁRIOS:**

Banco: Banco do Brasil

Agência: 242-9

Conta corrente: 40.415-2

Banco: Bradesco

Agência: 1026

Conta corrente: 31.957-0

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais, e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Pedreiras, 13 de dezembro de 2024

JR CONSTRUTORA  
LTDA:1250537100  
0104

Assinado de forma digital por JR  
CONSTRUTORA  
LTDA:12505371000104  
Dados: 2024.12.16 05:38:34  
-03'00'

JOSÉ WILSON DE LIMA JÚNIOR  
JR CONSTRUTORA LTDA

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fis nº 623  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

Obra: Contratação de empresa para construção de Unidade Básica de Saúde, localizada no Povoado Roça Grande, no município de Alto Alegre do Pindaré/MA.  
Bancos: SINAPI - 04/2024 - Maranhão  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
CAEMA - 12/2019 - Maranhão  
B.D.I.: 28,82%  
Encargos Sociais: Desonerado:  
Horista: 82,97%  
Mensalista: 46,10%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição                                                    | Total      | Peso (%) |
|------|--------------------------------------------------------------|------------|----------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO - MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES | 149.081,81 | 9,12 %   |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                                           | 31.007,59  | 1,90 %   |
| 3    | COBERTURA                                                    | 44.071,28  | 2,70 %   |
| 4    | FUNDAÇÃO                                                     | 130.660,51 | 7,99 %   |
| 5    | ESTRUTURA                                                    | 183.135,02 | 11,20 %  |
| 6    | ALVENARIA - VEDAÇÃO                                          | 139.702,53 | 8,55 %   |
| 7    | IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS                             | 52.133,70  | 3,19 %   |
| 8    | PISOS E RODAPÉS                                              | 221.850,69 | 13,57 %  |
| 9    | REVESTIMENTOS                                                | 181.649,05 | 11,11 %  |
| 10   | ESQUADRIAS                                                   | 90.183,67  | 5,52 %   |
| 11   | VIDROS                                                       | 1.959,07   | 0,12 %   |
| 12   | FORRO                                                        | 34.099,51  | 2,09 %   |
| 13   | PINTURA                                                      | 110.086,51 | 6,73 %   |
| 14   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                                          | 133.601,63 | 8,17 %   |
| 15   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                        | 73.707,94  | 4,51 %   |
| 16   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                         | 31.972,74  | 1,96 %   |
| 17   | COMUNICAÇÃO VISUAL                                           | 6.662,88   | 0,41 %   |
| 18   | INSTALAÇÃO DE GAS                                            | 13.188,13  | 0,81 %   |
| 19   | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA                                   | 5.835,10   | 0,36 %   |

Total sem BDI 1.268.972,05  
Total do BDI 365.617,31  
Total Geral 1.634.589,36

JR CONSTRUTORA  
LTDA:1250537100  
0104

Assinado de forma digital  
por JR CONSTRUTORA  
LTDA:12505371000104  
Dados: 2024.12.16  
05:39:04 -03'00'

JOSE CARLITO DE  
CASTRO:0579560  
5387

Assinado de forma digital  
por JOSE CARLITO DE  
CASTRO:05795605387  
Dados: 2024.12.16 05:39:25  
-03'00'

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraeireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fts nº 624  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

Obra: Contratação de empresa para construção de Unidade Básica de Saúde, localizada no Povoado Roça Grande, no município de Alto Alegre do Pindaré/MA.

Bancos: Maranhão ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.: 28,82%

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

Orcamento Sintetico

| Item   | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                          | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)       |
|--------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 1      |               |         | <b>ADMINISTRAÇÃO - MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                |     |         |            |                    | <b>149.081,81</b> | <b>9,12 %</b>  |
| 1.1    | 103689        | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                             | m²  | 4,5     | 255,40     | 329,00             | 1.480,50          | 0,09 %         |
| 1.2    | C1630         | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                                                             | m²  | 441,69  | 5,63       | 7,25               | 3.202,25          | 0,20 %         |
| 1.3    | 98459         | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                              | m²  | 232,2   | 69,56      | 89,60              | 20.805,12         | 1,27 %         |
| 1.4    | 98525         | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                       | m²  | 1716,5  | 0,49       | 0,63               | 1.081,39          | 0,07 %         |
| 1.5    | C2850         | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                                                                                                                           | UN  | 1       | 1.464,97   | 1.887,17           | 1.887,17          | 0,12 %         |
| 1.6    | C2849         | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO                                                                                                                                                                  | UN  | 1       | 201,52     | 259,59             | 259,59            | 0,02 %         |
| 1.7    | C2851         | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                                                                                                                    | UN  | 1       | 1.111,74   | 1.432,14           | 1.432,14          | 0,09 %         |
| 1.8    | C0043         | SEINFRA | ALOJAMENTO                                                                                                                                                                                         | m²  | 30      | 250,19     | 322,29             | 9.668,70          | 0,59 %         |
| 1.9    |               |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                                                                                                                                                                 |     |         |            |                    | <b>107.911,88</b> | <b>6,60 %</b>  |
| 1.9.1  | COMPOSIÇÃO 01 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS                                                                                                                                                                  | MÊS | 12      | 6.980,78   | 8.992,64           | 107.911,88        | 6,60 %         |
| 1.10   |               |         | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                |     |         |            |                    | <b>1.353,27</b>   | <b>0,08 %</b>  |
| 1.10.1 | COMPOSIÇÃO 02 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA - UM                                                                                                                                              | UN  | 1       | 1.050,52   | 1.353,27           | 1.353,27          | 0,08 %         |
| 2      |               |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                          |     |         |            |                    | <b>31.007,59</b>  | <b>1,90 %</b>  |
| 2.1    | 93358         | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                      | m³  | 108,14  | 73,50      | 94,68              | 10.238,69         | 0,63 %         |
| 2.2    | 104737        | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                         | m³  | 60,75   | 16,40      | 21,12              | 1.283,04          | 0,08 %         |
| 2.3    | C0330         | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                                                                           | m³  | 182,88  | 82,72      | 106,55             | 19.485,86         | 1,19 %         |
| 3      |               |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                   |     |         |            |                    | <b>44.071,28</b>  | <b>2,70 %</b>  |
| 3.1    | 92543         | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA 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  | 235,35  | 19,59      | 25,23              | 5.937,88          | 0,36 %         |
| 3.2    | 284           | ORSE    | Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01                                                                                                           | m²  | 235,35  | 60,98      | 78,55              | 18.486,74         | 1,13 %         |
| 3.3    | 6457          | ORSE    | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)                                                           | m³  | 2,91    | 1.850,79   | 2.384,18           | 6.937,96          | 0,42 %         |
| 3.4    | 8637          | ORSE    | Chapim de concreto pré-moldado                                                                                                                                                                     | m   | 153,34  | 43,54      | 56,08              | 8.599,30          | 0,53 %         |
| 3.5    | 101979        | SINAPI  | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                        | M   | 90      | 35,45      | 45,66              | 4.109,40          | 0,25 %         |
| 4      |               |         | <b>FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                    |     |         |            |                    | <b>130.660,51</b> | <b>7,99 %</b>  |
| 4.1    | 101173        | SINAPI  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                                                | M   | 78      | 48,92      | 63,01              | 4.914,78          | 0,30 %         |
| 4.2    | 95240         | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                             | m²  | 92,03   | 14,81      | 19,07              | 1.755,01          | 0,11 %         |
| 4.3    | 6456          | ORSE    | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)                                                        | m³  | 47,39   | 2.031,05   | 2.616,39           | 123.990,72        | 7,59 %         |
| 5      |               |         | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                   |     |         |            |                    | <b>183.135,02</b> | <b>11,20 %</b> |
| 5.1    | 6456          | ORSE    | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)                                                        | m³  | 32,86   | 2.031,05   | 2.616,39           | 85.974,57         | 5,26 %         |
| 5.2    | 101964        | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA                                  | m²  | 460,02  | 154,53     | 199,06             | 91.571,58         | 5,60 %         |
| 5.3    | 105024        | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024                                                                                                                                | M   | 26      | 43,18      | 55,62              | 1.446,12          | 0,09 %         |
| 5.4    | 105024        | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024                                                                                                                                | M   | 50,9    | 43,18      | 55,62              | 2.831,05          | 0,17 %         |
| 5.5    | 105029        | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024                                                                                                                          | M   | 26      | 39,17      | 50,45              | 1.311,70          | 0,08 %         |
| 6      |               |         | <b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                         |     |         |            |                    | <b>139.702,53</b> | <b>8,55 %</b>  |
| 6.1    | 150101        | CAEMA   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO 6 Furos com E = 10 CM                                                                                                                                     | m²  | 1236,54 | 30,48      | 39,26              | 48.546,56         | 2,97 %         |
| 6.2    | 96366         | SINAPI  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS                                             | m²  | 5,28    | 144,39     | 186,00             | 982,08            | 0,06 %         |
| 6.3    |               |         | <b>MUROS</b>                                                                                                                                                                                       |     |         |            |                    | <b>0,00</b>       | <b>0,00 %</b>  |
| 6.3    | 2374          | ORSE    | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e = 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco | m²  | 377,06  | 185,65     | 239,15             | 90.173,89         | 5,52 %         |
| 7      |               |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS</b>                                                                                                                                                            |     |         |            |                    | <b>52.133,70</b>  | <b>3,19 %</b>  |
| 7.1    | 98557         | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                        | m²  | 211,46  | 30,55      | 39,35              | 8.320,95          | 0,51 %         |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



|       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |          |          |                   |                |
|-------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 7.2   | 98546  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023                                                                                                                              | m² | 202,98  | 102,99   | 132,67   | 26.929,35         | 1,65 %         |
| 7.3   | 98563  | SINAPI  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023                                                                                                                                                | m² | 202,98  | 31,05    | 39,99    | 8.117,17          | 0,50 %         |
| 7.4   | 98554  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                             | m² | 44,13   | 47,35    | 60,99    | 2.691,48          | 0,16 %         |
| 7.5   | 13028  | ORSE    | Impermeabilização com vedação da Rebolec ou similar, para lajes, 01 demão                                                                                                                                                                                | m² | 474,59  | 9,94     | 12,80    | 6.074,75          | 0,37 %         |
| 8     |        |         | <b>PISOS E RODAPÉS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |          |          | <b>221.850,69</b> | <b>13,57 %</b> |
| 8.1   | C1607  | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM                                                                                                                                                                                                                | m² | 661,15  | 52,57    | 67,72    | 44.773,07         | 2,74 %         |
| 8.2   | 2180   | ORSE    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm                                                                                                                                                                       | m² | 417,46  | 20,37    | 26,24    | 10.954,15         | 0,67 %         |
| 8.3   | 98680  | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                                | m² | 240,54  | 38,02    | 48,97    | 11.779,24         | 0,72 %         |
| 8.4   | 93679  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                                        | m² | 352,33  | 64,18    | 82,67    | 29.127,12         | 1,78 %         |
| 8.5   | C4624  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                                                            | m² | 11,12   | 122,63   | 157,97   | 1.756,62          | 0,11 %         |
| 8.6   | 101094 | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                                               | M  | 90,4    | 143,51   | 184,86   | 16.711,34         | 1,02 %         |
| 8.7   | 94275  | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                                    | M  | 40,1    | 36,16    | 46,58    | 1.867,85          | 0,11 %         |
| 8.8   | 103946 | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022                                                                                                                                                                            | m² | 66,78   | 17,64    | 22,72    | 1.517,24          | 0,09 %         |
| 8.9   | 87262  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                        | m² | 377,61  | 154,52   | 199,05   | 75.163,27         | 4,60 %         |
| 8.10  | 87259  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                        | m² | 23,46   | 133,82   | 172,51   | 4.047,08          | 0,25 %         |
| 8.11  | 10354  | ORSE    | Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm                                                                                                                                                       | m  | 400,93  | 38,48    | 49,56    | 19.870,09         | 1,22 %         |
| 8.12  | 12445  | ORSE    | Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm                                                                                                                                                                                             | m  | 31,7    | 104,90   | 135,13   | 4.283,62          | 0,26 %         |
| 9     |        |         | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |          |          | <b>181.649,05</b> | <b>11,11 %</b> |
| 9.1   |        |         | <b>PAREDE</b>                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |          |          | <b>0,00</b>       | <b>0,00 %</b>  |
| 9.1   | 87878  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                            | m² | 2473,08 | 4,06     | 5,23     | 12.934,20         | 0,79 %         |
| 9.2   | C3087  | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5                                                                                                                                                                                              | m² | 1966,92 | 40,09    | 51,64    | 101.571,74        | 6,21 %         |
| 9.3   | C3029  | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4                                                                                                                                                                                              | m² | 506,16  | 39,66    | 51,09    | 25.859,71         | 1,58 %         |
| 9.4   | 87267  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                                     | m² | 506,16  | 60,06    | 77,36    | 39.156,53         | 2,40 %         |
| 9.5   |        |         | <b>TETO</b>                                                                                                                                                                                                                                              |    |         |          |          | <b>0,00</b>       | <b>0,00 %</b>  |
| 9.5   | 3312   | ORSE    | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015                                                                                                                                                              | m² | 36,97   | 9,70     | 12,49    | 461,75            | 0,03 %         |
| 9.6   | C3035  | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO                                                                                                                                                                          | m² | 36,97   | 34,97    | 45,04    | 1.665,12          | 0,10 %         |
| 10    |        |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |          |          | <b>90.183,67</b>  | <b>5,52 %</b>  |
| 10.1  |        |         | <b>PORTAS</b>                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |          |          | <b>0,00</b>       | <b>0,00 %</b>  |
| 10.1  | 102185 | SINAPI  | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                                                                                       | UN | 1       | 2.884,21 | 3.715,43 | 3.715,43          | 0,23 %         |
| 10.2  | 90846  | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 7       | 1.133,42 | 1.460,07 | 10.220,49         | 0,63 %         |
| 10.3  | 90843  | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019         | UN | 8       | 835,72   | 1.076,57 | 8.612,56          | 0,53 %         |
| 10.4  | 11836  | ORSE    | Porta em madeira compensada (canelas), lisa, semi-oca, 1,20 x 2,10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens                                                                                                                                        | un | 2       | 1.036,79 | 1.335,59 | 2.671,18          | 0,16 %         |
| 10.5  | 12334  | ORSE    | Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alça/visita                                                                                                                                                       | m² | 9,45    | 371,31   | 478,32   | 4.520,12          | 0,28 %         |
| 10.6  | 8204   | ORSE    | Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-oca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02                                                                                                                                                   | un | 9       | 1.215,22 | 1.565,44 | 14.088,96         | 0,86 %         |
| 10.7  | 12334  | ORSE    | Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alça/visita                                                                                                                                                       | m² | 1,47    | 371,31   | 478,32   | 703,13            | 0,04 %         |
| 10.8  | 91338  | SINAPI  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                      | m² | 3,15    | 727,04   | 936,57   | 2.950,19          | 0,18 %         |
| 10.9  | 91338  | SINAPI  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                      | m² | 0,98    | 727,04   | 936,57   | 917,83            | 0,06 %         |
| 10.10 |        |         | <b>JANELAS</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |          |          | <b>0,00</b>       | <b>0,00 %</b>  |
| 10.10 | 13591  | ORSE    | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato, inclusive batente e ferragens                                                                                                                                                            | m² | 1,1     | 687,19   | 885,23   | 973,75            | 0,06 %         |
| 10.11 | 13591  | ORSE    | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato, inclusive batente e ferragens                                                                                                                                                            | m² | 1,6     | 687,19   | 885,23   | 1.416,36          | 0,09 %         |
| 10.12 | 100674 | SINAPI  | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                    | m² | 15,4    | 654,57   | 843,21   | 12.985,43         | 0,79 %         |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)

F35 nº 626  
PROC. nº 228

|       |        |         |                                                                                                                                                                                                    |    |         |          |          |                  |               |
|-------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|------------------|---------------|
| 10.13 | 94570  | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 15,4    | 355,71   | 458,22   | 7.056,58         | 0,43 %        |
| 10.14 | 100674 | SINAPI  | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                              | m² | 22,95   | 654,57   | 843,21   | 19.351,66        | 1,18 %        |
| 11    |        |         | <b>VIDROS</b>                                                                                                                                                                                      |    |         |          |          | <b>1.959,07</b>  | <b>0,12 %</b> |
| 11.1  | 9718   | ORSE    | Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio                                                                                                                                                     | m² | 2,8     | 543,14   | 699,67   | 1.959,07         | 0,12 %        |
| 12    |        |         | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                       |    |         |          |          | <b>34.099,51</b> | <b>2,09 %</b> |
| 12.1  | 96114  | SINAPI  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                              | m² | 380,49  | 69,57    | 89,62    | 34.099,51        | 2,09 %        |
| 13    |        |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                     |    |         |          |          | <b>0,00</b>      | <b>0,00 %</b> |
| 13.1  |        |         | <b>PAREDE</b>                                                                                                                                                                                      |    |         |          |          |                  |               |
| 13.1  | 88485  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                          | m² | 1977,48 | 3,37     | 4,34     | 8.582,26         | 0,53 %        |
| 13.2  | 88497  | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                        | m² | 1977,48 | 14,53    | 18,71    | 36.998,65        | 2,26 %        |
| 13.3  | 88489  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PRÍMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                               | m² | 1977,48 | 12,11    | 15,60    | 30.848,68        | 1,80 %        |
| 13.4  | 101965 | SINAPI  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                        | M  | 29,4    | 153,90   | 198,25   | 5.828,55         | 0,36 %        |
| 13.5  | 88494  | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                            | m² | 417,46  | 17,68    | 22,77    | 9.505,56         | 0,58 %        |
| 13.6  | 88488  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PRÍMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                  | m² | 417,46  | 14,12    | 18,18    | 7.589,42         | 0,46 %        |
| 13.7  |        |         | <b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>                                                                                                                                      |    |         |          |          | <b>0,00</b>      | <b>0,00 %</b> |
| 13.7  | 88485  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                          | m² | 769,1   | 3,37     | 4,34     | 3.337,89         | 0,20 %        |
| 13.8  | C1207  | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA                                                                                                                                        | m² | 60,7    | 15,34    | 19,76    | 1.199,43         | 0,07 %        |
| 13.9  | 88488  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PRÍMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                  | m² | 60,7    | 14,12    | 18,18    | 1.103,52         | 0,07 %        |
| 13.10 |        |         | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                       |    |         |          |          | <b>0,00</b>      | <b>0,00 %</b> |
| 13.10 | 2309   | ORSE    | Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte                                                 | m² | 94,08   | 42,02    | 54,13    | 5.092,55         | 0,31 %        |
| 14    |        |         | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                         |    |         |          |          | <b>0,00</b>      | <b>0,00 %</b> |
| 14.1  |        |         | <b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>                                                                                                                                                      |    |         |          |          |                  |               |
| 14.1  | 101512 | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                                           | UN | 1       | 1.823,98 | 2.349,65 | 2.349,65         | 0,14 %        |
| 14.2  |        |         | <b>PONTOS ELÉTRICOS</b>                                                                                                                                                                            |    |         |          |          | <b>0,00</b>      | <b>0,00 %</b> |
| 14.2  | 11866  | ORSE    | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W                                                                                                            | un | 8       | 185,91   | 239,48   | 1.915,84         | 0,12 %        |
| 14.3  | 3954   | ORSE    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W                                                                                                                  | un | 74      | 124,31   | 160,13   | 11.849,62        | 0,72 %        |
| 14.4  | 570    | ORSE    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W                                                                                                                  | un | 11      | 105,79   | 136,27   | 1.498,97         | 0,09 %        |
| 14.5  | C4394  | SEINFRA | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                                                            | UN | 3       | 211,16   | 272,01   | 816,03           | 0,05 %        |
| 14.6  | 13148  | ORSE    | Refletor Sím. LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                         | un | 2       | 95,69    | 123,26   | 246,52           | 0,02 %        |
| 14.7  | 97605  | SINAPI  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                        | UN | 19      | 72,35    | 93,20    | 1.770,80         | 0,11 %        |
| 14.8  | 3395   | ORSE    | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"                                                                                                           | un | 114     | 237,74   | 306,25   | 34.912,50        | 2,14 %        |
| 14.9  | 91993  | SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | UN | 7       | 40,83    | 52,59    | 368,13           | 0,02 %        |
| 14.10 | 91996  | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN | 24      | 30,26    | 38,98    | 935,52           | 0,06 %        |
| 14.11 | 92001  | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN | 85      | 28,71    | 36,98    | 3.143,30         | 0,19 %        |
| 14.12 | 780    | ORSE    | Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc                                                                                                                         | un | 4       | 72,27    | 93,09    | 372,36           | 0,02 %        |
| 14.13 | 8244   | ORSE    | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento                           | pt | 120     | 205,59   | 264,84   | 31.780,80        | 1,94 %        |
| 14.14 | 3287   | ORSE    | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"                                                                                                  | pt | 29      | 173,52   | 223,52   | 6.482,06         | 0,40 %        |
| 14.15 | 3281   | ORSE    | Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"                                                                                             | pt | 1       | 165,18   | 212,78   | 212,78           | 0,01 %        |
| 14.16 | 3285   | ORSE    | Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"                                                                                                           | pt | 3       | 161,83   | 208,46   | 625,38           | 0,04 %        |
| 14.17 | 3397   | ORSE    | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento                            | pt | 15      | 203,20   | 261,76   | 3.926,40         | 0,24 %        |
| 14.18 | 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  | 750     | 3,32     | 4,27     | 3.202,50         | 0,20 %        |



Fis. nº

Proc. nº

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |          |          |           |        |
|-------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|----------|-----------|--------|
| 14.19 | 91928  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                 | M  | 650 | 5,11     | 6,58     | 4.277,00  | 0,26 % |
| 14.20 | 91930  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                 | M  | 250 | 7,10     | 9,14     | 2.285,00  | 0,14 % |
| 14.21 | 3802   | ORSE    | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/750v / 70°C                                                                                                                                                                                  | m  | 90  | 21,56    | 27,77    | 2.499,30  | 0,15 % |
| 14.22 | 91865  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                      | M  | 30  | 15,29    | 19,69    | 590,70    | 0,04 % |
| 14.23 | 91835  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                           | M  | 50  | 16,75    | 21,57    | 1.078,50  | 0,07 % |
| 14.24 | 91837  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                             | M  | 60  | 20,47    | 26,36    | 1.581,60  | 0,10 % |
| 14.25 | 171486 | CAEMA   | CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO-300MMX300MMX300MM PARA CIRCUITO DE FORÇA (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)                                                                                                      | UN | 4   | 103,48   | 133,30   | 533,20    | 0,03 % |
| 14.26 |        |         | QPDG                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |          |          | 0,00      | 0,00 % |
| 14.26 | 101883 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN | 1   | 410,58   | 528,90   | 528,90    | 0,03 % |
| 14.27 | 8078   | ORSE    | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA                                                                                                                                                            | un | 1   | 315,26   | 406,11   | 406,11    | 0,02 % |
| 14.28 | 8911   | ORSE    | Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA                                                                                                                                                                        | un | 2   | 366,31   | 471,88   | 943,76    | 0,06 % |
| 14.29 | 8894   | ORSE    | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v                                                                                                                                                                                | un | 1   | 53,83    | 69,34    | 69,34     | 0,00 % |
| 14.30 | 101883 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN | 3   | 410,58   | 528,90   | 1.586,70  | 0,10 % |
| 14.31 | 13149  | ORSE    | Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA                                                                                                                                                                                                | un | 2   | 242,76   | 312,72   | 625,44    | 0,04 % |
| 14.32 | 9042   | ORSE    | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v                                                                                                                                                                                | un | 3   | 64,91    | 83,61    | 250,83    | 0,02 % |
| 14.33 | 101894 | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                         | UN | 2   | 113,45   | 146,14   | 292,28    | 0,02 % |
| 14.34 | 101890 | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                         | UN | 10  | 11,56    | 14,89    | 148,90    | 0,01 % |
| 14.35 | 101891 | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                         | UN | 10  | 20,12    | 25,91    | 259,10    | 0,02 % |
| 14.36 | 101892 | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                           | UN | 5   | 51,91    | 66,87    | 334,35    | 0,02 % |
| 14.37 | 11214  | ORSE    | Tomada para lógica 945, com caixa pvc, embutida, cat. 6                                                                                                                                                                                       | un | 11  | 58,87    | 75,83    | 834,13    | 0,05 % |
| 14.38 | 690    | ORSE    | Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"                                                                                                                                                                       | un | 11  | 190,19   | 245,00   | 2.695,00  | 0,16 % |
| 14.39 | 3730   | ORSE    | Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22                                                                                                                                                | un | 7   | 159,37   | 205,30   | 1.437,10  | 0,09 % |
| 14.40 | 8493   | ORSE    | Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios                                                                                                                                                   | un | 1   | 1.133,00 | 1.459,53 | 1.459,53  | 0,09 % |
| 14.41 | 7867   | ORSE    | Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento                                                                                                                                                                                                   | un | 1   | 399,28   | 514,35   | 514,35    | 0,03 % |
| 14.42 | 10727  | ORSE    | Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6                                                                                                                                                                                      | un | 1   | 223,43   | 287,82   | 287,82    | 0,02 % |
| 14.43 | 12657  | ORSE    | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial                                                                                                                                                              | un | 1   | 17,12    | 22,05    | 22,05     | 0,00 % |
| 14.44 | 789    | ORSE    | Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutite pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada                                                                                                                                     | un | 1   | 141,56   | 182,35   | 182,35    | 0,01 % |
| 14.45 | 670    | ORSE    | Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento                                                                                                                                               | un | 1   | 96,87    | 124,78   | 124,78    | 0,01 % |
| 14.46 | 8615   | ORSE    | Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido                                                                                                                | un | 3   | 347,86   | 448,11   | 1.344,33  | 0,08 % |
| 15    |        |         | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                                                         |    |     |          |          | 73.707,94 | 4,51 % |
| 15.1  |        |         | LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                                 |    |     |          |          | 0,00      | 0,00 % |
| 15.1  | 95472  | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                               | UN | 7   | 683,52   | 880,51   | 6.163,57  | 0,38 % |
| 15.2  | 100849 | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                        | UN | 7   | 30,30    | 39,03    | 273,21    | 0,02 % |
| 15.3  | 12511  | ORSE    | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo                                                                                                                                                                                          | un | 7   | 57,74    | 74,38    | 520,66    | 0,03 % |
| 15.4  | 86942  | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12  | 244,23   | 314,61   | 3.775,32  | 0,23 % |
| 15.5  | 95547  | SINAPI  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                         | UN | 18  | 90,30    | 116,32   | 2.093,76  | 0,13 % |
| 15.6  | C4825  | SEINFRA | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS                                                                                                                                                                                                         | UN | 18  | 53,44    | 68,84    | 1.239,12  | 0,08 % |
| 15.7  | 86922  | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                           | UN | 1   | 822,11   | 1.059,04 | 1.059,04  | 0,06 % |
| 15.8  | 11149  | ORSE    | Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, LibellPress Side ou similar - fornecimento e instalação                                                                                                               | un | 2   | 847,84   | 1.092,18 | 2.184,36  | 0,13 % |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fis nº

628

Proc. nº

228

L.S.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |          |          |             |               |
|-------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|-------------|---------------|
| 15.9  | 7227   | ORSE    | Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02 | un | 4     | 1.156,61 | 1.489,94 | 5.959,76    | 0,36 %        |
| 15.10 | 86936  | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | UN | 3     | 454,82   | 585,89   | 1.757,67    | 0,11 %        |
| 15.11 | 13110  | ORSE    | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                                   | un | 6     | 87,62    | 112,87   | 677,22      | 0,04 %        |
| 15.12 | 13116  | ORSE    | Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                            | un | 7     | 163,01   | 209,98   | 1.469,86    | 0,09 %        |
| 15.13 | 13112  | ORSE    | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                                   | un | 32    | 172,07   | 221,86   | 7.093,12    | 0,43 %        |
| 15.14 | 13115  | ORSE    | Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, l= 70cm, d=1 1/4"                                                                                                                     | un | 7     | 602,06   | 775,57   | 5.428,99    | 0,33 %        |
| 15.15 | 13259  | ORSE    | Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado. Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.                                                                                             | un | 0     | 4.005,01 | 5.159,25 | 0,00        | 0,00 %        |
| 15.16 | 13262  | ORSE    | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar                                                                                                                            | un | 1     | 1.851,38 | 2.384,94 | 2.384,94    | 0,15 %        |
| 15.17 | C2506  | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"                                                                                                                                                                                           | UN | 4     | 29,19    | 37,60    | 150,40      | 0,01 %        |
| 15.18 | 11747  | ORSE    | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada                                                                                  | un | 5     | 254,91   | 328,37   | 1.641,85    | 0,10 %        |
| 15.19 | 100860 | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                      | UN | 3     | 78,08    | 100,58   | 301,74      | 0,02 %        |
| 15.20 | 8974   | ORSE    | Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/ deficientes)                                                                                                                                                         | un | 3     | 880,56   | 1.134,33 | 3.402,99    | 0,21 %        |
| 15.21 | 12437  | ORSE    | Cuba de embutir quadrada (deca linha ref 1701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares                                    | un | 3     | 1.085,58 | 1.398,44 | 4.195,32    | 0,26 %        |
| 15.22 | 10759  | ORSE    | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                                       | m² | 14,23 | 439,41   | 566,04   | 8.054,74    | 0,49 %        |
| 15.23 | 7784   | ORSE    | Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada aco, com acabamento abobado                                                                                                       | m  | 23,08 | 59,04    | 76,05    | 1.755,23    | 0,11 %        |
| 15.24 |        |         | <b>ÁGUA FRIA, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                             |    |       |          |          | <b>0,00</b> | <b>0,00 %</b> |
| 15.24 | 89355  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                   | M  | 31    | 16,73    | 21,55    | 668,05      | 0,04 %        |
| 15.25 | 89402  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                | M  | 95    | 9,99     | 12,86    | 1.221,70    | 0,07 %        |
| 15.26 | 89403  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                | M  | 42    | 15,18    | 19,55    | 821,10      | 0,05 %        |
| 15.27 | 103978 | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                | M  | 40    | 20,75    | 26,73    | 1.069,20    | 0,07 %        |
| 15.28 | 103979 | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                | M  | 6     | 23,65    | 30,46    | 182,76      | 0,01 %        |
| 15.29 | 89358  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | UN | 32    | 6,39     | 8,23     | 263,36      | 0,02 %        |
| 15.30 | 89408  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | UN | 43    | 6,89     | 8,87     | 381,41      | 0,02 %        |
| 15.31 | 89413  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | UN | 18    | 9,53     | 12,27    | 220,86      | 0,01 %        |
| 15.32 | 103980 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | UN | 6     | 13,72    | 17,67    | 106,02      | 0,01 %        |
| 15.33 | 103981 | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | UN | 1     | 13,75    | 17,71    | 17,71       | 0,00 %        |
| 15.34 | 94678  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                                                        | UN | 2     | 11,36    | 14,63    | 29,26       | 0,00 %        |
| 15.35 | 89395  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                     | UN | 34    | 10,41    | 13,41    | 455,94      | 0,03 %        |
| 15.36 | 89443  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                  | UN | 4     | 13,32    | 17,15    | 68,60       | 0,00 %        |
| 15.37 | 104011 | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                  | UN | 7     | 19,54    | 25,17    | 176,19      | 0,01 %        |
| 15.38 | 89625  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                | UN | 3     | 17,04    | 21,95    | 65,85       | 0,00 %        |
| 15.39 | 1074   | ORSE    | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm                                                                                                                                                         | un | 3     | 9,79     | 12,61    | 37,83       | 0,00 %        |
| 15.40 | 1073   | ORSE    | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm                                                                                                                                                         | un | 7     | 8,29     | 10,67    | 74,69       | 0,00 %        |
| 15.41 | 1072   | ORSE    | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm                                                                                                                                                         | un | 5     | 4,17     | 5,37     | 26,85       | 0,00 %        |
| 15.42 | 89396  | SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                          | UN | 10    | 15,88    | 20,45    | 204,50      | 0,01 %        |
| 15.43 | 90373  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                              | UN | 17    | 10,18    | 13,11    | 222,87      | 0,01 %        |
| 15.44 | 4964   | ORSE    | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"                                                                                                                                                                 | un | 11    | 13,28    | 17,10    | 188,10      | 0,01 %        |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraeireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fis nº 629  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|       |        |        |                                                                                                                                                                                          |    |    |          |          |                  |               |
|-------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|------------------|---------------|
| 15.45 | 89366  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                        | UN | 10 | 12,69    | 16,34    | 163,40           | 0,01 %        |
| 15.46 | 89984  | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | UN | 3  | 56,52    | 72,80    | 218,40           | 0,01 %        |
| 15.47 | 89986  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                               | UN | 2  | 55,13    | 71,01    | 142,02           | 0,01 %        |
| 15.48 | 89987  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                               | UN | 13 | 62,82    | 80,92    | 1.051,96         | 0,06 %        |
| 15.49 | 94497  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                | UN | 2  | 70,73    | 91,11    | 182,22           | 0,01 %        |
| 15.50 | 94496  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                | UN | 4  | 55,77    | 71,84    | 287,36           | 0,02 %        |
| 15.51 | 1429   | ORSE   | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros                                                                                                   | un | 2  | 1.388,32 | 1.788,43 | 3.576,86         | 0,22 %        |
| 16    |        |        | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>                                                                                                                                                              |    |    |          |          | <b>31.972,74</b> | <b>1,96 %</b> |
| 16.1  | 6387   | ORSE   | *Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)                                                                                                                                                  | un | 12 | 487,05   | 627,41   | 7.528,92         | 0,46 %        |
| 16.2  | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                    | M  | 54 | 16,97    | 21,86    | 1.180,44         | 0,07 %        |
| 16.3  | 89712  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                    | M  | 78 | 21,16    | 27,25    | 2.125,50         | 0,13 %        |
| 16.4  | 89713  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                    | M  | 18 | 26,27    | 33,84    | 609,12           | 0,04 %        |
| 16.5  | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                   | M  | 96 | 29,48    | 37,97    | 3.645,12         | 0,22 %        |
| 16.6  | 98108  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                          | UN | 1  | 399,54   | 514,68   | 514,68           | 0,03 %        |
| 16.7  | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3  | 8,37     | 10,78    | 32,34            | 0,00 %        |
| 16.8  | 1656   | ORSE   | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm                                                                                                       | un | 4  | 17,76    | 22,87    | 91,48            | 0,01 %        |
| 16.9  | 1582   | ORSE   | Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm                                                                                                        | un | 2  | 15,87    | 20,44    | 40,88            | 0,00 %        |
| 16.10 | 89707  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                        | UN | 20 | 38,51    | 49,60    | 992,00           | 0,06 %        |
| 16.11 | 89708  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                        | UN | 3  | 80,99    | 104,33   | 312,99           | 0,02 %        |
| 16.12 | 89750  | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN | 6  | 56,33    | 72,56    | 435,36           | 0,03 %        |
| 16.13 | 89746  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN | 3  | 22,05    | 28,40    | 85,20            | 0,01 %        |
| 16.14 | 89726  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 10 | 8,01     | 10,31    | 103,10           | 0,01 %        |
| 16.15 | 89732  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 5  | 12,43    | 16,01    | 80,05            | 0,00 %        |
| 16.16 | 89739  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 1  | 18,41    | 23,71    | 23,71            | 0,00 %        |
| 16.17 | 89744  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN | 1  | 21,46    | 27,64    | 27,64            | 0,00 %        |
| 16.18 | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 26 | 7,86     | 10,12    | 263,12           | 0,02 %        |
| 16.19 | 89731  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 17 | 11,92    | 15,35    | 260,95           | 0,02 %        |
| 16.20 | 89737  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 1  | 17,73    | 22,83    | 22,83            | 0,00 %        |
| 16.21 | 1672   | ORSE   | Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm                                                                                           | un | 22 | 12,71    | 16,37    | 360,14           | 0,02 %        |
| 16.22 | 89797  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN | 3  | 38,92    | 50,13    | 150,39           | 0,01 %        |
| 16.23 | 104345 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 2  | 32,65    | 42,05    | 84,10            | 0,01 %        |
| 16.24 | 104347 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 1  | 36,30    | 46,76    | 46,76            | 0,00 %        |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fis nº 630  
Proc. nº 228  
155

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|       |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |          |          |           |        |
|-------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-----------|--------|
| 16.25 | 89783         | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                          | UN | 3      | 11,31    | 14,56    | 43,68     | 0,00 % |
| 16.26 | 89785         | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                     | UN | 4      | 20,60    | 26,53    | 106,12    | 0,01 % |
| 16.27 | 89795         | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                     | UN | 1      | 31,22    | 40,21    | 40,21     | 0,00 % |
| 16.28 | 102708        | SINAPI  | LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                                                                                                                                     | UN | 5      | 19,72    | 25,40    | 127,00    | 0,01 % |
| 16.29 | 104326        | SINAPI  | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                             | UN | 3      | 16,05    | 20,67    | 62,01     | 0,00 % |
| 16.30 | 89825         | SINAPI  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                      | UN | 4      | 13,22    | 17,03    | 68,12     | 0,00 % |
| 16.31 | 104348        | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                       | UN | 13     | 7,64     | 9,84     | 127,92    | 0,01 % |
| 16.32 | 98054         | SINAPI  | TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA                                                                                       | UN | 1      | 3.937,19 | 5.071,88 | 5.071,88  | 0,31 % |
| 16.33 | 9960          | ORSE    | Sumidouro pré-moldado de concreto - 06 anéis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)                                                                                                                                                                  | un | 1      | 1.863,11 | 2.400,05 | 2.400,05  | 0,15 % |
| 16.34 | 10180         | ORSE    | Duto em chapa galvanizada nº18 com diâmetro=300mm, para sistema exaustão (obra: Mercado de Lagarto)                                                                                                                                                       | m  | 4      | 263,71   | 339,71   | 1.358,84  | 0,08 % |
| 16.35 | 11148         | ORSE    | Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação                                                                                                                                                          | un | 1      | 243,35   | 313,48   | 313,48    | 0,02 % |
| 16.36 | 4957          | ORSE    | Caixa com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar                                                                                                                                                                                            | m  | 2,35   | 378,69   | 487,82   | 1.146,37  | 0,07 % |
| 16.37 |               |         | <b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |          |          | 0,00      | 0,00 % |
| 16.37 | 4883          | ORSE    | Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m                                                                                                                                                                                                                     | un | 2      | 589,23   | 759,04   | 1.518,08  | 0,09 % |
| 16.38 | 89512         | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                                  | M  | 12     | 37,02    | 47,68    | 572,16    | 0,04 % |
| 17    |               |         | <b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |          |          | 6.662,88  | 0,41 % |
| 17.1  | 101909        | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                                                              | UN | 4      | 189,75   | 244,43   | 977,72    | 0,06 % |
| 17.2  | 12884         | ORSE    | Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2                                                                                                            | un | 16     | 19,20    | 24,73    | 395,68    | 0,02 % |
| 17.3  | 12138         | ORSE    | Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm                                                                                                                                                                                                | un | 4      | 19,73    | 25,41    | 101,64    | 0,01 % |
| 17.4  | 3167          | ORSE    | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m                                                                                                                                                                                                    | un | 2      | 1.530,98 | 1.972,20 | 3.944,40  | 0,24 % |
| 17.5  | 10719         | ORSE    | Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm                                                                                                                                                             | un | 24     | 40,22    | 51,81    | 1.243,44  | 0,08 % |
| 18    |               |         | <b>INSTALAÇÃO DE GAS</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |          |          | 13.188,13 | 0,81 % |
| 18.1  |               |         | <b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>                                                                                                                                                                                                                              |    |        |          |          | 0,00      | 0,00 % |
| 18.1  | C2574         | SEINFRA | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E                                                                                                                                                                                                     | M  | 33     | 53,09    | 68,39    | 2.256,87  | 0,14 % |
| 18.2  | C1007         | SEINFRA | CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")                                                                                                                                                                                                                      | UN | 8      | 11,28    | 14,53    | 116,24    | 0,01 % |
| 18.3  | C2332         | SEINFRA | TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")                                                                                                                                                                                                                         | UN | 4      | 13,52    | 17,41    | 69,64     | 0,00 % |
| 18.4  | 95248         | SINAPI  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                                   | UN | 3      | 34,24    | 44,10    | 132,30    | 0,01 % |
| 18.5  | 8735          | ORSE    | Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão                                                                                                                           | un | 1      | 1.691,32 | 2.178,75 | 2.178,75  | 0,13 % |
| 18.6  | COMPOSIÇÃO 03 | Próprio | POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | UN | 10     | 313,37   | 403,68   | 4.036,80  | 0,25 % |
| 18.7  | COMPOSIÇÃO 04 | Próprio | FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR                                                                                                                                                                                                            | UN | 2      | 369,70   | 476,24   | 952,48    | 0,06 % |
| 18.8  | 11213         | ORSE    | Régua p/gás medicinal em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod. Square Line, VTC Vitalec ou similar | un | 3      | 891,44   | 1.148,35 | 3.445,05  | 0,21 % |
| 19    |               |         | <b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |        |          |          | 5.835,10  | 0,36 % |
| 19.1  | 11617         | ORSE    | Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack acetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento                                                                                   | m² | 3,64   | 396,12   | 510,28   | 1.857,41  | 0,11 % |
| 19.2  | 8539          | ORSE    | Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar (1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"                                                                                                    | m  | 4,94   | 443,91   | 571,84   | 2.824,88  | 0,17 % |
| 19.3  | 2450          | ORSE    | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                                             | m² | 441,69 | 2,03     | 2,61     | 1.152,81  | 0,07 % |

Total sem BDI 1.268.972,05  
Total do BDI 365.617,31  
Total Geral 1.634.589,36

12.505.371-01  
JR CONSTRUTORA EIRELI  
Rua Maneco Rego, 228 - Centro  
Pedreiras - MA  
CEP: 65.100-000  
Insc. Est. 109071-PA  
JOSÉ WILSON DE LIMA JÚNIOR  
Sócio-administrador

Insc. Carilo de Castro  
Engenheiro Civil  
CREA: 020.423.510-08  
JOSÉ CARILTO DE CASTRO  
Engenheiro civil

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 631  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]  
JR CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa para construção de Unidade Básica de Saúde, localizada no Povoado Roça Grande, no município de Alto Alegre do Pindaré/MA.

#### Bancos

SINAPI - 04/2024 - Maranhão  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

#### B.D.I.

28,82%

#### Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 82,97%  
Mensalista: 46,10%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

##### Composições Principais

| 1.1                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |        |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 103689   | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                       | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²              | 1,0000000  | 255,40           | 255,40   |              |        |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                        | PINT - PINTURAS                                   | m²              | 0,5000000  | 17,62            | 8,81     |              |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3729000  | 23,15            | 8,83     |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,1186000  | 18,58            | 20,78    |              |        |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | Material                                          | M               | 5,5797708  | 4,35             | 24,27    |              |        |
| Insumo              | 00004813 | SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CUNIS / RUCAU CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                 | Material                                          | m²              | 1,0000000  | 191,95           | 191,95   |              |        |
| Insumo              | 00005065 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                                            | Material                                          | KG              | 0,0196525  | 30,46            | 0,59     |              |        |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                          | Material                                          | KG              | 0,0229571  | 16,32            | 0,37     |              |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 12,90      | LS =>            | 10,70    | MO com LS => | 23,60  |
|                     |          |         |                                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 73,60      | Valor com BDI => |          |              | 329,00 |
| 1.2                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |        |
| Composição          | C1630    | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                       | LOCAÇÃO DA OBRA                                   | m²              | 1,0000000  | 5,63             | 5,63     |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1060000  | 18,58            | 1,96     |              |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1060000  | 23,15            | 2,46     |              |        |
| Insumo              | I0101    | SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG                                                                                                                   | Material                                          | KG              | 0,0200000  | 16,67            | 0,33     |              |        |
| Insumo              | I1691    | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                                                                 | Material                                          | M               | 0,0400000  | 12,35            | 0,49     |              |        |
| Insumo              | I1724    | SEINFRA | PREGO                                                                                                                                        | Material                                          | KG              | 0,0120000  | 13,05            | 0,15     |              |        |
| Insumo              | I2429    | SEINFRA | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"                                                                                                                   | Material                                          | m²              | 0,0090000  | 28,13            | 0,25     |              |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 1,66       | LS =>            | 1,37     | MO com LS => | 3,03   |
|                     |          |         |                                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 1,62       | Valor com BDI => |          |              | 7,25   |
| 1.3                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |        |
| Composição          | 98459    | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                        | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²              | 1,0000000  | 69,56            | 69,56    |              |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,5196413  | 19,12            | 9,93     |              |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7762935  | 23,15            | 17,97    |              |        |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0069707  | 24,85            | 0,17     |              |        |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0278833  | 23,80            | 0,66     |              |        |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 0,0064429  | 354,27           | 2,28     |              |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                    | Material                                          | M               | 0,6281136  | 8,56             | 5,37     |              |        |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                          | Material                                          | KG              | 0,0348014  | 15,74            | 0,54     |              |        |
| Insumo              | 00006194 | SINAPI  | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                          | Material                                          | M               | 2,0000000  | 6,11             | 12,22    |              |        |
| Insumo              | 00007243 | SINAPI  | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM                 | Material                                          | m²              | 0,5853000  | 34,90            | 20,42    |              |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 11,23      | LS =>            | 9,31     | MO com LS => | 20,54  |
|                     |          |         |                                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 20,04      | Valor com BDI => |          |              | 89,60  |
| 1.4                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |        |
| Composição          | 98525    | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO                                | m²              | 1,0000000  | 0,49             | 0,49     |              |        |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0046000  | 19,40            | 0,08     |              |        |
| Composição Auxiliar | 89031    | SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0029000  | 58,30            | 0,16     |              |        |
| Composição Auxiliar | 89032    | SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0017000  | 147,58           | 0,25     |              |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 0,07       | LS =>            | 0,06     | MO com LS => | 0,13   |
|                     |          |         |                                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 0,14       | Valor com BDI => |          |              | 0,63   |
| 1.5                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |        |
| Composição          | C2850    | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                                                                     | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA                    | UN              | 1,0000000  | 1,464,97         | 1,464,97 |              |        |
| Insumo              | I0125    | SEINFRA | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA                                                                                                            | Material                                          | UN              | 0,7503152  | 81,68            | 81,28    |              |        |
| Insumo              | I0355    | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                                                                  | Material                                          | M               | 45,0189129 | 9,33             | 420,02   |              |        |

Contato: (99) 90548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº

Proc. nº

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                 |       |         |                                                                                              |          |        |                  |        |              |          |
|-----------------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------|--------|--------------|----------|
| Insumo          | 10840 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2                                                             | Material | UN     | 3,0012609        | 6,02   | 18,06        |          |
| Insumo          | 10952 | SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"                                                    | Material | UN     | 1,5006304        | 4,14   | 6,21         |          |
| Insumo          | 11070 | SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                                                                  | Material | M      | 4,5018913        | 7,10   | 31,96        |          |
| Insumo          | 11406 | SEINFRA | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"                                                        | Material | UN     | 1,5006304        | 1,55   | 2,32         |          |
| Insumo          | 12352 | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M                                                  | Material | UN     | 0,7503152        | 53,18  | 39,90        |          |
| Insumo          | 12383 | SEINFRA | NOFUSE DE 70 A.                                                                              | Material | UN     | 0,7503152        | 28,15  | 21,12        |          |
| Insumo          | 12405 | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | Material | UN     | 1,0000000        | 601,70 | 601,70       |          |
| Insumo          | 12413 | SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE                                                         | Material | UN     | 1,0000000        | 262,40 | 262,40       |          |
| MO sem LS =>    |       |         |                                                                                              |          | 0,00   | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 0,00     |
| Valor do BDI => |       |         |                                                                                              |          | 422,20 | Valor com BDI => |        |              | 1.887,17 |

| 1.6             | Código | Banco   | Descrição                         | Tipo                           | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-----------------|--------|---------|-----------------------------------|--------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição      | C2849  | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN    | 1,0000000        | 201,52     | 201,52       |        |
| Insumo          | 10402  | SEINFRA | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO        | Material                       | UN    | 0,7706076        | 261,52     | 201,52       |        |
| MO sem LS =>    |        |         |                                   |                                | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI => |        |         |                                   |                                | 58,07 | Valor com BDI => |            |              | 259,59 |

| 1.7                 | Código | Banco   | Descrição                                            | Tipo                           | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|---------------------|--------|---------|------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição          | C2851  | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                      | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN     | 1,0000000        | 1.111,74   | 1.111,74     |          |
| Composição Auxiliar | C0836  | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL               | CONCRETOS                      | m³     | 0,1250000        | 454,29     | 56,78        |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H      | 8,0000000        | 18,58      | 148,64       |          |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H      | 8,0000000        | 23,15      | 185,20       |          |
| Insumo              | 10020  | SEINFRA | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"        | Material                       | UN     | 1,0000000        | 15,10      | 15,10        |          |
| Insumo              | 10403  | SEINFRA | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                             | Material                       | UN     | 1,0000000        | 77,39      | 77,39        |          |
| Insumo              | 10405  | SEINFRA | CAIBRO DE 2"x1"                                      | Material                       | M      | 10,0000000       | 4,91       | 49,10        |          |
| Insumo              | 110268 | SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA     | Material                       | UN     | 0,5000000        | 449,01     | 224,50       |          |
| Insumo              | 12201  | SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")                       | Material                       | M      | 4,0000000        | 6,57       | 26,28        |          |
| Insumo              | 12367  | SEINFRA | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                     | Material                       | M      | 10,0000000       | 26,51      | 265,10       |          |
| Insumo              | 12369  | SEINFRA | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | Material                       | M      | 5,0000000        | 11,64      | 58,20        |          |
| Insumo              | 12410  | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material                       | KG     | 0,5000000        | 10,90      | 5,45         |          |
| MO sem LS =>        |        |         |                                                      |                                | 133,43 | LS =>            | 110,71     | MO com LS => | 244,14   |
| Valor do BDI =>     |        |         |                                                      |                                | 320,40 | Valor com BDI => |            |              | 1.432,14 |

|                     |        |         |                                                                                    | Valor do BDI =>                | 92,91% |                  |            |              |
|---------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|
| 1.8                 | Código | Banco   | Descrição                                                                          | Tipo                           | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição          | C0043  | SEINFRA | ALOJAMENTO                                                                         | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | m³     | 1,0000000        | 250,19     | 250,19       |
| Composição Auxiliar | C0836  | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                             | CONCRETOS                      | m³     | 0,0129799        | 454,29     | 5,89         |
| Composição Auxiliar | C1915  | SEINFRA | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm | PISOS INTERNOS                 | m²     | 1,2136918        | 49,66      | 60,27        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H      | 1,8294000        | 18,58      | 33,99        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H      | 0,3658657        | 23,56      | 8,61         |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H      | 1,4635344        | 23,15      | 33,88        |
| Insumo              | 10197  | SEINFRA | BARROTE DE 2"x2"                                                                   | Material                       | M      | 1,0256000        | 5,29       | 5,42         |
| Insumo              | 10198  | SEINFRA | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO                                          | Material                       | M      | 1,7094000        | 16,96      | 28,99        |
| Insumo              | 10400  | SEINFRA | CADEADO MEDIO                                                                      | Material                       | UN     | 0,0684000        | 21,88      | 1,49         |
| Insumo              | 10528  | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)                                      | Material                       | m²     | 1,8120000        | 27,59      | 49,99        |
| Insumo              | 10983  | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A                                                            | Material                       | UN     | 0,0342000        | 8,51       | 0,29         |
| Insumo              | 11075  | SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                                                      | Material                       | M      | 0,1026000        | 3,50       | 0,35         |
| Insumo              | 11824  | SEINFRA | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM                                  | Material                       | M      | 0,8650000        | 1,33       | 1,15         |
| Insumo              | 12311  | SEINFRA | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )                                   | Material                       | UN     | 0,2735000        | 9,32       | 2,54         |
| Insumo              | 12331  | SEINFRA | FECHADURA DE SOBREPOR                                                              | Material                       | UN     | 0,0684000        | 40,79      | 2,79         |
| Insumo              | 12340  | SEINFRA | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2                                                      | Material                       | M      | 3,2100000        | 1,44       | 4,62         |
| Insumo              | 12357  | SEINFRA | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO                                                    | Material                       | UN     | 0,0684000        | 8,65       | 0,59         |
| Insumo              | 12373  | SEINFRA | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W                                                      | Material                       | UN     | 0,1026000        | 2,99       | 0,30         |
| Insumo              | 12408  | SEINFRA | PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)                               | Material                       | KG     | 0,1026000        | 13,23      | 1,35         |
| Insumo              | 12429  | SEINFRA | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"                                                         | Material                       | m³     | 0,2051000        | 28,13      | 5,76         |
| Insumo              | 12433  | SEINFRA | TARGETA DE FERRO 2"                                                                | Material                       | UN     | 0,1368000        | 4,50       | 0,61         |
| Insumo              | 12444  | SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)                            | Material                       | UN     | 0,1026000        | 12,86      | 1,31         |
| MO sem LS =>        |        |         |                                                                                    |                                | 49,83  | LS =>            | 41,35      | MO com LS => |
| Valor do BDI =>     |        |         |                                                                                    |                                | 72,10  | Valor com BDI => |            |              |
|                     |        |         |                                                                                    |                                |        |                  |            | 91,18        |
|                     |        |         |                                                                                    |                                |        |                  |            | 322,29       |

|       |        |       |           |      |     |        |            |       |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 1.9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls. nº 633  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |            |         |                                                             |                          |     |                  |          |          |
|---------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------------|----------|----------|
| Composição          | COMPOSIÇÃO | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MÊS | 1,0000000        | 6.980,78 | 6.980,78 |
| Composição Auxiliar | 90777      | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 32,5093783       | 103,12   | 3.352,36 |
| Composição Auxiliar | 90780      | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 59,8741744       | 41,58    | 2.489,56 |
| Composição Auxiliar | 100289     | SINAPI  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 62,0296784       | 18,36    | 1.138,86 |
|                     |            |         |                                                             | MO sem LS =>             |     | 3.495,70         | LS =>    | 2.900,38 |
|                     |            |         |                                                             |                          |     | MO com LS =>     |          | 6.396,08 |
|                     |            |         |                                                             |                          |     | Valor do BDI =>  |          | 8.992,64 |
|                     |            |         |                                                             |                          |     | Valor com BDI => |          | 8.992,64 |

| 1.10.1              | Código     | Banco   | Descrição                                             | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total    |
|---------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------------|------------|----------|
| Composição          | COMPOSIÇÃO | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA - UM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000        | 1.050,52   | 1.050,52 |
| Composição Auxiliar | 88281      | SINAPI  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 3,3360789        | 29,33      | 97,84    |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 4,4481053        | 18,58      | 82,64    |
| Insumo              | 10693      | SEINFRA | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)         | Equipamento              | H   | 5,5754170        | 156,05     | 870,04   |
|                     |            |         |                                                       | MO sem LS =>             |     | 72,25            | LS =>      | 59,94    |
|                     |            |         |                                                       |                          |     | MO com LS =>     |            | 132,19   |
|                     |            |         |                                                       |                          |     | Valor do BDI =>  |            | 302,75   |
|                     |            |         |                                                       |                          |     | Valor com BDI => |            | 1.353,27 |

| 2.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                      | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|------------------|------------|-------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVt - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 1,0000000        | 73,50      | 73,50 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 3,9560000        | 18,58      | 73,50 |
|                     |        |        |                                                                               | MO sem LS =>              |     | 25,99            | LS =>      | 21,56 |
|                     |        |        |                                                                               |                           |     | MO com LS =>     |            | 47,55 |
|                     |        |        |                                                                               |                           |     | Valor do BDI =>  |            | 21,18 |
|                     |        |        |                                                                               |                           |     | Valor com BDI => |            | 94,68 |

| 2.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------------|------------|-------|
| Composição          | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                      | MOVt - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000        | 16,40      | 16,40 |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0048107        | 250,32     | 1,20  |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0005344        | 85,16      | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7847573        | 18,58      | 14,58 |
| Composição Auxiliar | 91277  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0839189        | 7,08       | 0,59  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      |     | 5,21             | LS =>      | 4,33  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |     | MO com LS =>     |            | 9,54  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |     | Valor do BDI =>  |            | 4,72  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |     | Valor com BDI => |            | 21,12 |

| 2.3                 | Código | Banco   | Descrição                                                | Tipo                           | Und | Quant.           | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|------------------|------------|--------|
| Composição          | C0330  | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | m³  | 1,0000000        | 82,72      | 82,72  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 1,5501575        | 18,58      | 28,80  |
| Insumo              | 10111  | SEINFRA | AREIA VERMELHA                                           | Material                       | m³  | 1,0030430        | 53,76      | 53,92  |
|                     |        |         |                                                          | MO sem LS =>                   |     | 10,18            | LS =>      | 8,45   |
|                     |        |         |                                                          |                                |     | MO com LS =>     |            | 18,63  |
|                     |        |         |                                                          |                                |     | Valor do BDI =>  |            | 23,83  |
|                     |        |         |                                                          |                                |     | Valor com BDI => |            | 106,55 |

| 3.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------------|------------|-------|
| Composição          | 92543    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000        | 19,59      | 19,59 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0650000        | 19,12      | 1,24  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1180000        | 23,15      | 2,73  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0046000        | 20,07      | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0064000        | 19,28      | 0,12  |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                              | Material                                          | M   | 0,6340000        | 23,55      | 14,93 |
| Insumo              | 00040568 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                  | Material                                          | KG  | 0,0300000        | 16,12      | 0,48  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      |     | 1,59             | LS =>      | 1,32  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | MO com LS =>     |            | 2,91  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | Valor do BDI =>  |            | 5,64  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | Valor com BDI => |            | 25,23 |

| 3.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 284    | ORSE   | Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01 | Telhamento               | m²  | 1,0000000 | 60,98      | 60,98 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2200000 | 18,58      | 4,08  |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2200000 | 23,15      | 5,09  |
| Insumo              | 45     | ORSE   | Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm                          | Material                 | m²  | 1,0600000 | 47,59      | 50,44 |
| Insumo              | 7696   | ORSE   | Massa 3M p/calafetação                                                                   | Material                 | kg  | 0,0040000 | 20,00      | 0,08  |
| Insumo              | 7884   | ORSE   | Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm                                           | Material                 | un  | 0,8200000 | 1,58       | 1,29  |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 634  
 PROC. nº 278  
 1.55.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
 Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                    | 3,44   | LS =>      | 2,85       | MO com LS =>     | 6,29     |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                 | 17,57  |            |            | Valor com BDI => | 78,55    |
| 3.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                            | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 6457     | ORSE   | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)        | Conversão InfoWorca                             | m²     | 1,0000000  | 1.850,79   | 1.850,79         |          |
| Composição Auxiliar | 116      | ORSE   | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015                                  | Formas                                          | m²     | 9,3720980  | 72,94      | 683,60           |          |
| Composição Auxiliar | 126      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                              | Concreto Simples                                | m³     | 0,9372090  | 388,60     | 364,19           |          |
| Composição Auxiliar | 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      | Armaduras Convencionais                         | kg     | 74,9767815 | 10,71      | 803,00           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                    | 277,00 | LS =>      | 229,82     | MO com LS =>     | 506,82   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                 | 533,39 |            |            | Valor com BDI => | 2.384,18 |
| 3.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                            | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 8637     | ORSE   | Chapim de concreto pré-moldado                                                                                                                  | Pelotas e Tampos de Balcões                     | m      | 1,0000000  | 43,54      | 43,54            |          |
| Composição Auxiliar | 11640    | ORSE   | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015                              | Conversão InfoWorca                             | m²     | 0,3500000  | 96,24      | 33,66            |          |
| Composição Auxiliar | 127      | ORSE   | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                              | Concreto Simples                                | m³     | 0,0100000  | 444,85     | 4,44             |          |
| Insumo              | 81       | ORSE   | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                                                         | Material                                        | kg     | 0,8000000  | 6,78       | 5,42             |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                    | 5,19   | LS =>      | 4,30       | MO com LS =>     | 9,49     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                 | 12,54  |            |            | Valor com BDI => | 56,08    |
| 3.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                            | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 101979   | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO. CORTE 33. AF_11/2020                                                                                     | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M      | 1,0000000  | 35,45      | 35,45            |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,1904709  | 23,56      | 4,48             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,0957675  | 18,58      | 1,77             |          |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                 | Material                                        | 310ML  | 0,0978958  | 39,00      | 3,81             |          |
| Insumo              | 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 33 CM                                                                            | Material                                        | M      | 1,2236964  | 20,58      | 25,18            |          |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                         | Material                                        | UN     | 1,4152315  | 0,15       | 0,21             |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                    | 2,38   | LS =>      | 1,97       | MO com LS =>     | 4,35     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                 | 10,21  |            |            | Valor com BDI => | 45,66    |
| 4.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                            | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 101173   | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | M      | 1,0000000  | 48,92      | 48,92            |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,4860000  | 23,56      | 11,45            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,6650000  | 18,58      | 12,35            |          |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | KG     | 1,3600000  | 6,96       | 9,46             |          |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³     | 0,0430000  | 364,20     | 15,66            |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                    | 9,90   | LS =>      | 8,21       | MO com LS =>     | 18,11    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                 | 14,09  |            |            | Valor com BDI => | 63,01    |
| 4.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                            | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 95240    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m²     | 1,0000000  | 14,81      | 14,81            |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,1631000  | 23,56      | 3,84             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,0444000  | 18,58      | 0,82             |          |
| Composição Auxiliar | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³     | 0,0339000  | 299,66     | 10,15            |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                    | 2,58   | LS =>      | 2,14       | MO com LS =>     | 4,72     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                 | 4,26   |            |            | Valor com BDI => | 19,07    |
| 4.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                            | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 6456     | ORSE   | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)     | Conversão InfoWorca                             | m³     | 1,0000000  | 2.031,05   | 2.031,05         |          |
| Composição Auxiliar | 116      | ORSE   | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015                                  | Formas                                          | m²     | 10,0000000 | 72,94      | 729,40           |          |
| Composição Auxiliar | 127      | ORSE   | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                              | Concreto Simples                                | m³     | 1,0000000  | 444,85     | 444,85           |          |
| Composição Auxiliar | 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      | Armaduras Convencionais                         | kg     | 80,0000000 | 10,71      | 856,80           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                    | 295,56 | LS =>      | 245,23     | MO com LS =>     | 540,79   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                 | 585,34 |            |            | Valor com BDI => | 2.616,39 |
| 5.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                            | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |



Fis nº 635  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                               |                 |           |                  |        |              |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 101964   | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 | 154,53           | 154,53 |              |       |
| Composição Auxiliar | 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                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0443025 | 562,45           | 24,91  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,5044435 | 23,15            | 11,67  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,3564331 | 18,58            | 6,82   |              |       |
| Composição Auxiliar | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020                                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 0,9766871 | 14,95            | 14,60  |              |       |
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0,9978114 | 12,24            | 12,21  |              |       |
| Insumo              | 00003736 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)                              | Material                      | m²              | 1,0068732 | 53,76            | 54,12  |              |       |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                          | Material                      | M               | 1,8828529 | 15,73            | 29,61  |              |       |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                         | Material                      | KG              | 0,0402749 | 19,76            | 0,79   |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                               | MO sem LS =>    | 11,10     | LS =>            | 9,21   | MO com LS => | 20,31 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                               | Valor do BDI => | 44,53     | Valor com BDI => |        | 199,06       |       |

| 5.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 105024   | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM, AF_03/2024                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M     | 1,0000000        | 43,19      | 43,18        |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3900000        | 23,56      | 9,18         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1850000        | 18,58      | 3,62         |       |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,0940000        | 145,27     | 13,65        |       |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 0,7900000        | 7,57       | 5,98         |       |
| Composição Auxiliar | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0210000        | 375,57     | 7,88         |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | Material                      | L     | 0,0080000        | 7,82       | 0,06         |       |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                | Material                      | M     | 0,2030000        | 8,56       | 1,73         |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                     | Material                      | UN    | 6,0000000        | 0,18       | 1,08         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                  | 6,62  | LS =>            | 5,49       | MO com LS => | 12,11 |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>               | 12,44 | Valor com BDI => |            | 55,62        |       |

| 5.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 105029   | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15" CM, AF_03/2024                                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,0000000 | 39,17            | 39,17 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,2740000 | 23,56            | 6,45  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1370000 | 18,58            | 2,54  |              |      |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,0766000 | 145,27           | 11,04 |              |      |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0,7900000 | 7,57             | 5,98  |              |      |
| Composição Auxiliar | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0320000 | 375,57           | 12,01 |              |      |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | Material                      | L               | 0,0090000 | 7,82             | 0,07  |              |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                     | Material                      | UN              | 6,0000000 | 0,18             | 1,08  |              |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |                               | MO sem LS =>    | 5,27      | LS =>            | 4,38  | MO com LS => | 9,65 |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |                               | Valor do BDI => | 11,28     | Valor com BDI => |       | 50,45        |      |

| 6.1                 | Código     | Banco  | Descrição                                                      | Valor do BDI =>          | 11,26 | Valor com BDI => |            | 50,45        |       |
|---------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|                     |            |        |                                                                | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 150101     | CAEMA  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS COM E = 10 CM | 1501                     | m²    | 1,0000000        | 30,48      | 30,48        |       |
| Composição Auxiliar | 501022     | CAEMA  | ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4                       | 5010                     | m³    | 0,0001892        | 431,20     | 0,08         |       |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7185714        | 18,58      | 13,35        |       |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7185714        | 23,56      | 16,92        |       |
| Insumo              | D080000013 | CAEMA  | TIJOLO CERAMICO 6 FUROS 9 X 20 X 20 CM                         | Material                 | UN    | 0,3938212        | 0,35       | 0,13         |       |
|                     |            |        |                                                                | MO sem LS =>             | 11,32 | LS =>            | 9,40       | MO com LS => | 20,72 |
|                     |            |        |                                                                | Valor do BDI =>          | 8,78  | Valor com BDI => |            | 39,26        |       |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                          |       |           |            |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|--------|
| 6.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 96366    | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS, AF_07/2023_PS | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1,0000000 | 144,39     | 144,39 |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7134971 | 19,23      | 13,72  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2327935 | 18,58      | 4,32   |
| Insumo              | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇAO INDIRETA)                                                        | Material                 | CENTO | 0,0261044 | 38,74      | 1,01   |
| Insumo              | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                      | Material                 | m²    | 4,4335189 | 20,10      | 89,11  |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 636  
PROC. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|        |          |        |                                                                                                                                              |          |    |            |      |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|------|-------|
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                      | Material | M  | 0,8024963  | 7,21 | 5,78  |
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                  | Material | M  | 2,1058162  | 8,18 | 17,22 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                          | Material | M  | 2,6343228  | 0,36 | 0,94  |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | Material | M  | 0,7796550  | 2,88 | 2,24  |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | KG | 1,1555359  | 3,48 | 4,02  |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                | Material | UN | 21,2484702 | 0,09 | 1,91  |
| Insumo | 00039437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM                                                | Material | UN | 21,2484702 | 0,19 | 4,03  |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | Material | UN | 0,4840291  | 0,20 | 0,09  |

MO sem LS => 6,79 LS => 5,63 MO com LS => 12,42  
Valor do BDI => 41,61 Valor com BDI => 186,00

| 6.3                 | Código | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                       | Tipo                                           | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 2374   | ORSE  | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck=15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco | Muros                                          | m²    | 1,0000000               | 185,65     | 185,65             |
| Composição Auxiliar | 115    | ORSE  | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022                                                                                    | Formas                                         | m²    | 0,1431582               | 114,76     | 16,42              |
| Composição Auxiliar | 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                                                      | Amadurez Conventuais                           | kg    | 1,1452656               | 10,71      | 12,26              |
| Composição Auxiliar | 151    | ORSE  | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2,8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09                                                                           | Alvenarias de Vedação                          | m²    | 0,8217062               | 42,21      | 34,68              |
| Composição Auxiliar | 3310   | ORSE  | Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                                           | Conversão InfoWorca                            | m²    | 1,6434124               | 6,38       | 10,48              |
| Composição Auxiliar | 3318   | ORSE  | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit                                                                                                           | Conversão InfoWorca                            | m²    | 1,6434124               | 36,27      | 59,60              |
| Composição Auxiliar | 91     | ORSE  | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte                          | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³    | 0,0995145               | 471,48     | 46,91              |
| Composição Auxiliar | 96     | ORSE  | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                                                              | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³    | 0,0123207               | 430,44     | 5,30               |
|                     |        |       |                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                   | 41,35 | LS =>                   | 34,30      | MO com LS => 75,65 |
|                     |        |       |                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                | 53,50 | Valor com BDI => 239,15 |            |                    |

| 7.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                           | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 98557    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023                                                                                    | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²   | 1,0000000              | 30,55      | 30,55             |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H    | 0,0969000              | 19,29      | 1,86              |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H    | 0,4299000              | 23,56      | 10,12             |
| Insumo              | 00000626 | SINAPI | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | Material                                       | KG   | 1,5000000              | 12,38      | 18,57             |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                   | 4,62 | LS =>                  | 3,83       | MO com LS => 8,45 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                | 8,80 | Valor com BDI => 39,35 |            |                   |

| 7.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                           | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 98546    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1,0000000               | 102,99     | 102,99             |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,2102000               | 19,29      | 4,05               |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,9324000               | 23,56      | 21,96              |
| Insumo              | 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO                             | Material                                       | L     | 0,5872000               | 16,56      | 9,72               |
| Insumo              | 00004015 | SINAPI | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                | Material                                       | m²    | 1,1319000               | 58,03      | 65,68              |
| Insumo              | 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP                                                                                                        | Material                                       | KG    | 0,2600000               | 6,09       | 1,58               |
|                     |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                                   | 10,02 | LS =>                   | 8,32       | MO com LS => 18,34 |
|                     |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                | 29,68 | Valor com BDI => 132,67 |            |                    |

| 7.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                           | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 98563    | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF_09/2023  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²   | 1,0000000              | 31,05      | 31,05              |
| Composição Auxiliar | 87372    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | m²   | 0,0250000              | 662,56     | 16,56              |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H    | 0,4541000              | 23,56      | 10,69              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H    | 0,1024000              | 18,58      | 1,90               |
| Insumo              | 00038365 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA                                                    | Material                                       | m²   | 1,0400000              | 1,83       | 1,90               |
|                     |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                                   | 6,76 | LS =>                  | 5,60       | MO com LS => 12,36 |
|                     |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                                | 8,94 | Valor com BDI => 39,99 |            |                    |

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



CONSTRUTORA

Fis. nº

Proc. nº

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                              |                                                |              |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 98554    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²           | 1,0000000 | 47,35            | 47,35 |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H            | 0,1286000 | 19,29            | 2,48  |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H            | 0,5703000 | 23,56            | 13,43 |
| Insumo              | 00043147 | SINAPI | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE                                           | Material                                       | KG           | 1,2000000 | 26,20            | 31,44 |
|                     |          |        |                                                                                              |                                                | MO sem LS => | 6,13      | LS =>            | 5,08  |
|                     |          |        |                                                                                              |                                                |              |           | MO com LS =>     | 11,21 |
|                     |          |        |                                                                                              |                                                |              |           | Valor com BDI => | 60,99 |

| 7.5                 | Código | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                       | Und          | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 13028  | ORSE   | Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão | Tratamentos de Superfícies | m²           | 1,0000000 | 9,94             | 9,94  |
| Composição Auxiliar | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H            | 0,0700000 | 25,45            | 1,78  |
| Insumo              | 13730  | ORSE   | VedLaje Rebotec 15kg ou similar                                           | Material                   | kg           | 0,5000000 | 16,33            | 8,16  |
|                     |        |        |                                                                           |                            | MO sem LS => | 0,67      | LS =>            | 0,55  |
|                     |        |        |                                                                           |                            |              |           | MO com LS =>     | 1,22  |
|                     |        |        |                                                                           |                            |              |           | Valor com BDI => | 12,80 |

| 8.1                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                  | Tipo                     | Und          | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|------------|------------------|-------|
| Composição          | C1607    | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM                                  | LASTROS                  | m²           | 1,0000000  | 52,57            | 52,57 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 1,1600000  | 18,58            | 21,55 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 0,4000000  | 23,56            | 9,42  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                 | m³           | 0,0406000  | 68,34            | 2,77  |
| Insumo              | 10280    | SEINFRA | BRITA                                                                      | Material                 | m³           | 0,0527000  | 77,17            | 4,06  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material                 | KG           | 13,0000000 | 0,64             | 8,32  |
| Insumo              | 11249    | SEINFRA | IMPERMEABILIZANTE                                                          | Material                 | KG           | 1,2000000  | 5,38             | 6,45  |
|                     |          |         |                                                                            |                          | MO sem LS => | 11,29      | LS =>            | 9,37  |
|                     |          |         |                                                                            |                          |              |            | MO com LS =>     | 20,66 |
|                     |          |         |                                                                            |                          |              |            | Valor com BDI => | 87,72 |

| 8.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 2180   | ORSE   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm                                                      | Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de | m²           | 1,0000000 | 20,37            | 20,37 |
| Composição Auxiliar | 1906   | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padoles areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                                                    | m³           | 0,0200869 | 340,12           | 6,83  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,3213762 | 18,58            | 5,97  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,3213762 | 23,56            | 7,57  |
|                     |        |        |                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS => | 5,59      | LS =>            | 4,63  |
|                     |        |        |                                                                                                                                         |                                                               |              |           | MO com LS =>     | 10,22 |
|                     |        |        |                                                                                                                                         |                                                               |              |           | Valor com BDI => | 26,24 |

| 8.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                     | Und          | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 98680    | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020        | PISO - PISOS             | m²           | 1,0000000 | 38,02            | 38,02 |
| Composição Auxiliar | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³           | 0,0431000 | 539,96           | 23,27 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 0,3890000 | 23,56            | 9,16  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 0,1950000 | 18,58            | 3,62  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                               | Material                 | KG           | 0,5000000 | 0,64             | 0,32  |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                | Material                 | M            | 1,6700000 | 0,99             | 1,65  |
|                     |          |        |                                                                                                                                  |                          | MO sem LS => | 6,21      | LS =>            | 5,16  |
|                     |          |        |                                                                                                                                  |                          |              |           | MO com LS =>     | 11,37 |
|                     |          |        |                                                                                                                                  |                          |              |           | Valor com BDI => | 48,97 |

| 8.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93679    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                             | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000 | 64,18      | 64,18 |
| Composição Auxiliar | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3725000 | 23,37      | 8,70  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3725000 | 18,58      | 6,92  |
| Composição Auxiliar | 91277    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041000 | 7,08       | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 91278    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1821000 | 0,47       | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 91283    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0491000 | 7,73       | 0,37  |
| Composição Auxiliar | 91285    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1371000 | 0,76       | 0,10  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                    | Material                                          | m³  | 0,0568000 | 68,34      | 3,88  |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                            | Material                                          | m³  | 0,0098000 | 61,75      | 0,60  |
| Insumo              | 00036156 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO Material , 20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO            | Material                                          | m²  | 1,0300000 | 42,25      | 43,51 |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fis nº 638

JR CONSTRUTORA EIRELI

PROC. nº 228

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

Ass.

|                     |          |         |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                   | 5,83  | LS =>     | 4,83       | MO com LS =>     | 10,66  |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                | 18,49 |           |            | Valor com BDI => | 82,67  |
| 8.5                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | C4624    | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                         | PISOS                                                          | m²    | 1,0000000 | 122,63     | 122,63           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 1,2500000 | 18,58      | 23,22            |        |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 1,6000000 | 23,43      | 37,48            |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                            | Material                                                       | m³    | 0,0182000 | 68,34      | 1,24             |        |
| Insumo              | 10441    | SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                                                                                                                                         | Material                                                       | KG    | 2,7300000 | 0,73       | 1,99             |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                    | Material                                                       | KG    | 2,8000000 | 0,64       | 1,79             |        |
| Insumo              | 18623    | SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm                                                                                                                            | Material                                                       | m²    | 1,1000000 | 51,74      | 56,91            |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                   | 22,79 | LS =>     | 18,91      | MO com LS =>     | 41,70  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                | 35,34 |           |            | Valor com BDI => | 157,97 |
| 8.6                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 101094   | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                            | PISO - PISOS                                                   | M     | 1,0000000 | 143,51     | 143,51           |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,4538784 | 23,56      | 10,69            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,2264199 | 18,58      | 4,20             |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                    | Material                                                       | KG    | 0,2492696 | 0,64       | 0,15             |        |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                         | Material                                                       | KG    | 1,2619272 | 2,50       | 3,15             |        |
| Insumo              | 00038186 | SINAPI  | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA                                                                                      | Material                                                       | m²    | 0,2596559 | 482,64     | 125,32           |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                   | 5,65  | LS =>     | 4,69       | MO com LS =>     | 10,34  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                | 41,35 |           |            | Valor com BDI => | 184,86 |
| 8.7                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 94275    | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M     | 1,0000000 | 36,16      | 36,16            |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,2151000 | 23,56      | 5,06             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,2151000 | 18,58      | 3,99             |        |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | m³    | 0,0012000 | 541,44     | 0,84             |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                            | Material                                                       | m³    | 0,0066000 | 68,34      | 0,45             |        |
| Insumo              | 00041679 | SINAPI  | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15" CM (H X L1/L2)                                                                                                        | Material                                                       | UN    | 1,0050000 | 25,90      | 26,02            |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                   | 3,45  | LS =>     | 2,86       | MO com LS =>     | 6,31   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                | 10,42 |           |            | Valor com BDI => | 46,58  |
| 8.8                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 103946   | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022                                                                                                         | URBA - URBANIZAÇÃO                                             | m²    | 1,0000000 | 17,64      | 17,64            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,1632175 | 18,58      | 3,03             |        |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,0408043 | 19,40      | 0,79             |        |
| Insumo              | 00003322 | SINAPI  | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO                                                                                                                   | Material                                                       | m²    | 1,0000000 | 13,82      | 13,82            |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                   | 1,35  | LS =>     | 1,12       | MO com LS =>     | 2,47   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                | 5,08  |           |            | Valor com BDI => | 22,72  |
| 8.9                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 87262    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE                                     | PISO - PISOS                                                   | m²    | 1,0000000 | 154,52     | 154,52           |        |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,8285423 | 23,43      | 19,36            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,2122399 | 18,58      | 3,94             |        |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                      | Material                                                       | KG    | 0,1449894 | 4,78       | 0,69             |        |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                         | Material                                                       | KG    | 9,3883207 | 2,50       | 23,47            |        |
| Insumo              | 00038195 | SINAPI  | PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                                              | Material                                                       | m²    | 1,1171381 | 95,84      | 107,06           |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                   | 8,92  | LS =>     | 7,41       | MO com LS =>     | 16,33  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                                | 44,53 |           |            | Valor com BDI => | 199,05 |
| 8.10                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 87259    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE                                     | PISO - PISOS                                                   | m²    | 1,0000000 | 133,92     | 133,92           |        |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,7864580 | 23,43      | 18,42            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,2093282 | 18,58      | 3,88             |        |
| Insumo              | 00021108 | SINAPI  | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                         | Material                                                       | m²    | 1,0804207 | 81,15      | 87,67            |        |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                      | Material                                                       | KG    | 0,1983555 | 4,78       | 0,94             |        |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                         | Material                                                       | KG    | 9,2042924 | 2,50       | 23,01            |        |

E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 639  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |         |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                    | 8,54  | LS =>     | 7,08       | MO com LS =>     | 15,62  |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
|                     |          |         |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                 | 38,59 |           |            | Valor com BDI => | 172,51 |
| 8.11                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 10354    | ORSE    | Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm                                                   | Soleiras e Rodapés                              | m     | 1,0000000 | 38,48      | 38,48            |        |
| Insumo              | 11134    | ORSE    | Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação                                                    | Material                                        | m     | 0,8543043 | 45,05      | 38,48            |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                    | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                 | 11,08 |           |            | Valor com BDI => | 49,56  |
| 8.12                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 12445    | ORSE    | Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm                                                                                         | Soleiras e Rodapés                              | m     | 1,0000000 | 104,90     | 104,90           |        |
| Composição Auxiliar | 1906     | ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedicolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte            | Argamassas                                      | m²    | 0,0020000 | 340,12     | 0,68             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,8000000 | 23,56      | 14,13            |        |
| Insumo              | 13256    | ORSE    | Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm                                                                                          | Material                                        | m     | 1,0000000 | 90,09      | 90,09            |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                    | 5,56  | LS =>     | 4,61       | MO com LS =>     | 10,17  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                 | 30,23 |           |            | Valor com BDI => | 135,13 |
| 9.1                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 87878    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 4,06       | 4,06             |        |
| Composição Auxiliar | 87377    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²    | 0,0037000 | 540,31     | 1,99             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,0681000 | 23,56      | 1,60             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,0255000 | 18,58      | 0,47             |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                    | 1,05  | LS =>     | 0,88       | MO com LS =>     | 1,93   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                 | 1,17  |           |            | Valor com BDI => | 5,23   |
| 9.2                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | C3087    | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5                                                                                          | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS     | m²    | 1,0000000 | 40,09      | 40,09            |        |
| Composição Auxiliar | C4429    | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5                                                                                                          | ARGAMASSA DE CIMENTO                            | m²    | 0,0212835 | 872,90     | 18,57            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,5108013 | 18,58      | 9,49             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,5108013 | 23,56      | 12,03            |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                    | 12,58 | LS =>     | 10,43      | MO com LS =>     | 23,01  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                 | 11,55 |           |            | Valor com BDI => | 51,64  |
| 9.3                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | C3029    | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4                                                                                          | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS     | m²    | 1,0000000 | 39,66      | 39,66            |        |
| Composição Auxiliar | C0165    | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4                                                                                                          | ARGAMASSA DE CIMENTO                            | m²    | 0,0181690 | 919,62     | 16,70            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,5450716 | 18,58      | 10,12            |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,5450716 | 23,56      | 12,84            |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                    | 12,46 | LS =>     | 10,33      | MO com LS =>     | 22,79  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                 | 11,43 |           |            | Valor com BDI => | 51,09  |
| 9.4                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 87267    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 60,06      | 60,06            |        |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,6794000 | 23,43      | 15,91            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3089000 | 18,58      | 5,73             |        |
| Insumo              | 00000536 | SINAPI  | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2                                                 | Material                                        | m²    | 1,0618000 | 30,56      | 32,44            |        |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                | Material                                        | KG    | 4,9100000 | 0,81       | 3,97             |        |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                     | Material                                        | KG    | 0,4220000 | 4,78       | 2,01             |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                    | 8,22  | LS =>     | 6,82       | MO com LS =>     | 15,04  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                 | 17,30 |           |            | Valor com BDI => | 77,36  |
| 9.5                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 3312     | ORSE    | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015                                                          | Conversão InfoWOrca                             | m²    | 1,0000000 | 9,70       | 9,70             |        |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte       | Argamassas                                      | m³    | 0,0038189 | 437,52     | 1,67             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,1909540 | 18,58      | 3,54             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,1909540 | 23,56      | 4,49             |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                    | 3,10  | LS =>     | 2,57       | MO com LS =>     | 5,67   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                 | 2,79  |           |            | Valor com BDI => | 12,49  |
| 9.6                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | C3035    | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO                                                                      | ARGAMASSAS PARA TETOS                           | m²    | 1,0000000 | 34,97      | 34,97            |        |
| Composição Auxiliar | C0173    | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6                                                                                                        | ARGAMASSA DE CIMENTO                            | m³    | 0,0184220 | 424,42     | 7,81             |        |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 640  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|            |       |        |                                      |                          |       |           |       |                  |       |
|------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6447710 | 18,58 | 11,97            |       |
| Auxiliar   |       |        |                                      |                          |       |           |       |                  |       |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6447710 | 23,56 | 15,19            |       |
| Auxiliar   |       |        |                                      |                          |       |           |       |                  |       |
|            |       |        |                                      | MO sem LS =>             | 11,36 | LS =>     | 9,43  | MO com LS =>     | 20,79 |
|            |       |        |                                      | Valor do BDI =>          | 10,07 |           |       | Valor com BDI => | 45,04 |

| 10.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit. | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|-------------|--------------|--------|
| Composição          | 102185   | SINAPI | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                                                                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000        | 2.884,21    | 2.884,21     |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 8,3921470        | 18,58       | 155,92       |        |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 8,6339825        | 19,43       | 167,75       |        |
| Insumo              | 00003104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                           | CJ     | 2,0044677        | 125,47      | 251,50       |        |
| Insumo              | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)                                                                                                                                               | Material                           | m²     | 3,7979388        | 251,09      | 953,62       |        |
| Insumo              | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX                                                                                                                                      | Material                           | UN     | 2,0044677        | 676,20      | 1.355,42     |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                       | 114,96 | LS =>            | 95,38       | MO com LS => | 210,34 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                    | 831,22 | Valor com BDI => |             | 3.715,43     |        |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                    | 63,16% |                  |            |              |          |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| 10.2                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit |              | Total    |
| Composição          | 90846  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000        | 1.133,42   |              | 1.133,42 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M      | 10,2000000       | 8,57       |              | 87,41    |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000        | 315,77     |              | 315,77   |
| Composição Auxiliar | 90825  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000        | 590,78     |              | 590,78   |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000        | 139,46     |              | 139,46   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                       | 105,56 | LS =>            | 87,58      | MO com LS => | 193,14   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                    | 326,85 | Valor com BDI => |            |              | 1.460,07 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI => 326,85             |        |                  |            |              |        |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| 10.3                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 90843  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000        | 835,72     | 835,72       |        |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M      | 10,0000000       | 8,57       | 85,70        |        |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000        | 315,77     | 315,77       |        |
| Composição Auxiliar | 90822  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000        | 294,79     | 294,79       |        |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000        | 139,46     | 139,46       |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                       | 96,05  | LS =>            | 79,69      | MO com LS => | 175,74 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                    | 240,85 | Valor com BDI => |            | 1.076,57     |        |

|            |                     |        |                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>          | 240,59 |           |            |              |                  |          |
|------------|---------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|--------------|------------------|----------|
| 10.4       | Código              | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |          |
| Composição | 11836               | ORSE   | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1.20 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens                                                              | Esquadrias de Madeira    | un     | 1,0000000 | 1.036,79   | 1.036,79     |                  |          |
| Composição | 1770                | ORSE   | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alisar                                                                                                   | Esquadrias de Madeira    | m      | 5,4000000 | 68,60      | 370,44       |                  |          |
| Auxiliar   | 8957                | ORSE   | Dobradica de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos                                                                                                                  | Ferragens                | un     | 6,0000000 | 43,01      | 258,06       |                  |          |
| Auxiliar   | 88262               | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 3,0000000 | 23,15      | 69,45        |                  |          |
| Insumo     | 00005075/SI         | ORSE   | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)                                                                                                                           | Material                 | kg     | 0,0400000 | 13,08      | 0,52         |                  |          |
| Insumo     | 00010553/SI<br>NAPI | ORSE   | Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento emprimer para pintura | Material                 | un     | 2,0000000 | 152,74     | 305,48       |                  |          |
| Insumo     | 953                 | ORSE   | Fechadura Pado, linha Serralheiro, modelo Magnum, maçaneta em zamac,espelho, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.661-46, similar ou superior       | Material                 | un     | 1,0000000 | 26,86      | 26,86        |                  |          |
| Insumo     | 956                 | ORSE   | Ferroelho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")                                                                                            | Material                 | un     | 2,0000000 | 2,99       | 5,98         |                  |          |
|            |                     |        |                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>             | 112,93 | LS =>     | 93,69      | MO com LS => | 206,62           |          |
|            |                     |        |                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>          | 298,80 |           |            |              | Valor com BDI => | 1.335,59 |

| 10.5       | Código | Banco | Descrição                                                                                           | Tipo                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 12334  | ORSE  | Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista | Esquadrias de Alumínio | m²  | 1,0000000 | 371,31     | 371,31 |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls. nº 641  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |             |        |                                                                                                                                                |                          |                 |           |                  |        |
|---------------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 1903        | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas               | m³              | 0,0030261 | 437,52           | 1,32   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0087181 | 18,58            | 18,74  |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0087181 | 23,56            | 23,76  |
| Insumo              | 00004917/SI | ORSE   | Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista                                            | Material                 | m²              | 1,0087181 | 324,66           | 327,49 |
|                     |             |        |                                                                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 15,96     | LS =>            | 13,25  |
|                     |             |        |                                                                                                                                                |                          | MO com LS =>    |           | 29,21            |        |
|                     |             |        |                                                                                                                                                |                          | Valor do BDI => |           | 107,01           |        |
|                     |             |        |                                                                                                                                                |                          |                 |           | Valor com BDI => |        |
|                     |             |        |                                                                                                                                                |                          |                 |           | 478,32           |        |

| 10.6                | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 8204             | ORSE   | Porta em madeira de lei, de comer, lisa, semi-oca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02                     | Esquadrias de Madeira    | un              | 1,0000000 | 1.215,22         | 1.215,22 |
| Composição Auxiliar | 1770             | ORSE   | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar                                               | Esquadrias de Madeira    | m               | 5,1000000 | 68,60            | 349,86   |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 7,0000000 | 18,58            | 130,06   |
| Composição Auxiliar | 88309            | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 2,0000000 | 23,56            | 47,12    |
| Composição Auxiliar | 88264            | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 5,0000000 | 22,41            | 112,05   |
| Insumo              | 00000370         | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                | Material                 | m³              | 0,0210000 | 68,34            | 1,43     |
| Insumo              | 00001379         | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                        | Material                 | KG              | 3,3000000 | 0,64             | 2,11     |
| Insumo              | 00005075/SI      | ORSE   | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)                                                                       | Material                 | kg              | 0,0500000 | 13,08            | 0,65     |
| Insumo              | 00011581/SI NAPI | ORSE   | Trilho pantográfico concavo, tipo U, em alumínio, com dimensões de aprox "35 x 35" mm, para roldana de porta de correr    | Material                 | m               | 1,8000000 | 17,35            | 31,23    |
| Insumo              | 13419            | ORSE   | Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA13521310500 ou similar | Material                 | un              | 1,0000000 | 192,74           | 192,74   |
| Insumo              | 1808             | ORSE   | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm                                             | Material                 | un              | 1,0000000 | 230,27           | 230,27   |
| Insumo              | 1993             | ORSE   | Roldana para porta correr (superior)                                                                                      | Material                 | un              | 2,0000000 | 27,26            | 54,52    |
| Insumo              | 2277             | ORSE   | Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr                                                         | Material                 | m               | 1,8000000 | 34,40            | 61,92    |
| Insumo              | 2869             | ORSE   | Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar                                                      | Material                 | l               | 0,0500000 | 25,26            | 1,26     |
|                     |                  |        |                                                                                                                           |                          | MO sem LS =>    | 144,32    | LS =>            | 119,75   |
|                     |                  |        |                                                                                                                           |                          | MO com LS =>    |           | 264,07           |          |
|                     |                  |        |                                                                                                                           |                          | Valor do BDI => |           | 350,22           |          |
|                     |                  |        |                                                                                                                           |                          |                 |           | Valor com BDI => |          |
|                     |                  |        |                                                                                                                           |                          |                 |           | 1.565,44         |          |

| 10.8                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 91338    | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²              | 1,0000000 | 727,04           | 727,04 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,9975875 | 23,56            | 23,50  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,4980933 | 18,58            | 9,25   |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                            | Material                           | 310ML           | 0,9278912 | 39,00            | 36,18  |
| Insumo              | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA                        | Material                           | m²              | 1,0000000 | 486,20           | 486,20 |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS                   | Material                           | UN              | 5,0620465 | 0,47             | 2,37   |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                           | M               | 7,1994858 | 23,55            | 169,54 |
|                     |          |        |                                                                                                                                            |                                    | MO sem LS =>    | 12,43     | LS =>            | 10,31  |
|                     |          |        |                                                                                                                                            |                                    | MO com LS =>    |           | 22,74            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                            |                                    | Valor do BDI => |           | 209,53           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                            |                                    |                 |           | Valor com BDI => |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                            |                                    |                 |           | 936,57           |        |

| 10.10               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 13591  | ORSE   | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo max-ar com policarbonato, inclusive batente e ferragens                                                    | Esquadrias de Alumínio   | m²              | 1,0000000 | 687,19           | 687,19 |
| Composição Auxiliar | 1903   | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas               | m³              | 0,0030963 | 437,52           | 1,35   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0321020 | 18,58            | 19,17  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0321020 | 23,56            | 24,31  |
| Insumo              | 12789  | ORSE   | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusiva vidro                                                                     | Material                 | m²              | 1,0837072 | 244,70           | 265,18 |
| Insumo              | 14328  | ORSE   | Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar                                                    | Material                 | m²              | 1,0837072 | 348,05           | 377,18 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 16,33     | LS =>            | 13,55  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                |                          | MO com LS =>    |           | 29,88            |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                |                          | Valor do BDI => |           | 198,04           |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                |                          |                 |           | Valor com BDI => |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                |                          |                 |           | 885,23           |        |

| 10.12               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100674   | SINAPI | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000 | 654,57     | 654,57 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,3271616 | 23,56      | 31,26  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,6635808 | 18,58      | 12,32  |
| Insumo              | 00000599 | SINAPI | JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | Material                           | m²  | 1,0000000 | 585,72     | 585,72 |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 642  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                      |                                                 |        |            |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM                                                                                        | Material                                        | UN     | 32,0970335 | 0,16       | 5,13             |        |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                             | Material                                        | UN     | 0,7815507  | 25,77      | 20,14            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                    | 16,54  | LS =>      | 13,73      | MO com LS =>     | 30,27  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                 | 188,64 |            |            | Valor com BDI => | 843,21 |
| 10.13               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 94570    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | m²     | 1,0000000  | 355,71     | 355,71           |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,5190001  | 23,56      | 12,22            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,2590000  | 18,58      | 4,81             |        |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM                                                                                        | Material                                        | UN     | 9,2000007  | 0,16       | 1,47             |        |
| Insumo              | 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO                        | Material                                        | UN     | 1,0000000  | 321,15     | 321,15           |        |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                             | Material                                        | UN     | 0,6233000  | 25,77      | 16,06            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                    | 6,47   | LS =>      | 5,36       | MO com LS =>     | 11,83  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                 | 102,51 |            |            | Valor com BDI => | 458,22 |
| 11.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 9718     | ORSE   | Espelho de cristal 4mm com moldura de aluminio                                                                                                                                                       | Espelhos                                        | m²     | 1,0000000  | 543,14     | 543,14           |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,0019254  | 23,56      | 0,04             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,0019254  | 18,58      | 0,03             |        |
| Insumo              | 10088    | ORSE   | Espelho de cristal 4mm com moldura de aluminio                                                                                                                                                       | Material                                        | m²     | 1,0000000  | 543,07     | 543,07           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                    | 0,03   | LS =>      | 0,02       | MO com LS =>     | 0,05   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                 | 156,53 |            |            | Valor com BDI => | 699,67 |
| 12.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 96114    | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²     | 1,0000000  | 69,57      | 69,57            |        |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,4786000  | 19,23      | 9,20             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,4786000  | 18,58      | 8,89             |        |
| Insumo              | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                                                    | Material                                        | m²     | 1,0838000  | 20,10      | 21,78            |        |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                                                                             | Material                                        | M      | 3,5470000  | 5,30       | 18,79            |        |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL                                                              | Material                                        | UN     | 1,2267000  | 1,99       | 2,44             |        |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                    | Material                                        | M      | 1,4276000  | 2,88       | 4,11             |        |
| Insumo              | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)                                                         | Material                                        | KG     | 0,6926000  | 3,48       | 2,41             |        |
| Insumo              | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                                                                        | Material                                        | UN     | 9,6469000  | 0,09       | 0,86             |        |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                                                             | Material                                        | UN     | 1,2267000  | 0,20       | 0,24             |        |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                                                                            | Material                                        | CENTO  | 0,0123000  | 22,21      | 0,27             |        |
| Insumo              | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                                          | Material                                        | KG     | 0,0370000  | 15,75      | 0,58             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                    | 6,67   | LS =>      | 5,54       | MO com LS =>     | 12,21  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                 | 20,05  |            |            | Valor com BDI => | 89,62  |
| 13.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 88485    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF_04/2023                                                                                                                            | PINT - PINTURAS                                 | m²     | 1,0000000  | 3,37       | 3,37             |        |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,0866000  | 25,45      | 1,69             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,0222000  | 18,58      | 0,41             |        |
| Insumo              | 00008085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                                     | Material                                        | L      | 0,1666000  | 7,67       | 1,27             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                    | 0,78   | LS =>      | 0,64       | MO com LS =>     | 1,42   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                 | 0,97   |            |            | Valor com BDI => | 4,34   |
| 13.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 88497    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOs, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023                                                                                                          | PINT - PINTURAS                                 | m²     | 1,0000000  | 14,53      | 14,53            |        |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,3610000  | 25,45      | 9,18             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,1203000  | 18,58      | 2,23             |        |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                                       | Material                                        | UN     | 0,0802000  | 0,77       | 0,06             |        |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                                                                                                 | Material                                        | KG     | 1,3389000  | 2,29       | 3,06             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                    | 4,25   | LS =>      | 3,52       | MO com LS =>     | 7,77   |

Contato: (77) 70540-2520

E-mail: jrconstrutora@eireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 643  
 Proc. nº 228  
 Ass. [assinatura]

|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 4,18      | Valor com BDI => | 18,71    |              |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|
| 13.3                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |
| Composição          | 88489    | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                      | PINT - PINTURAS                                               | m²              | 1,0000000 | 12,11            | 12,11    |              |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1631000 | 25,45            | 4,15     |              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0544000 | 18,58            | 1,01     |              |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI  | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                            | Material                                                      | L               | 0,2285000 | 30,45            | 6,95     |              |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               | MO sem LS =>    | 1,92      | LS =>            | 1,59     | MO com LS => |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               |                 |           |                  |          | 3,51         |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 3,49      | Valor com BDI => |          | 15,80        |
| 13.4                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |
| Composição          | 101965   | SINAPI  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | M               | 1,0000000 | 153,90           | 153,90   |              |
| Composição Auxiliar | 87283    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³              | 0,0083796 | 354,67           | 2,97     |              |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5851728 | 23,43            | 13,71    |              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2918880 | 18,58            | 5,42     |              |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP             | 0,0293285 | 24,85            | 0,72     |              |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI             | 0,5558442 | 23,80            | 13,22    |              |
| Insumo              | 00034747 | SINAPI  | PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = "15" CM, E = "2,0" CM, COM PINGADEIRA                                                                                                                      | Material                                                      | M               | 1,0400000 | 113,33           | 117,86   |              |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               | MO sem LS =>    | 13,25     | LS =>            | 10,99    | MO com LS => |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               |                 |           |                  |          | 24,24        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 44,35     | Valor com BDI => |          | 198,25       |
| 13.5                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |
| Composição          | 88494    | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                   | PINT - PINTURAS                                               | m²              | 1,0000000 | 17,68            | 17,68    |              |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5054000 | 25,45            | 12,86    |              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1685000 | 18,58            | 3,13     |              |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                                            | Material                                                      | UN              | 0,0401000 | 0,77             | 0,03     |              |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI  | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                                                                                                      | Material                                                      | KG              | 0,7288000 | 2,29             | 1,66     |              |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               | MO sem LS =>    | 5,95      | LS =>            | 4,93     | MO com LS => |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               |                 |           |                  |          | 10,88        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 5,09      | Valor com BDI => |          | 22,77        |
| 13.6                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |
| Composição          | 88488    | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                         | PINT - PINTURAS                                               | m²              | 1,0000000 | 14,12            | 14,12    |              |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2270000 | 25,45            | 5,77     |              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0757000 | 18,58            | 1,40     |              |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI  | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                            | Material                                                      | L               | 0,2285000 | 30,45            | 6,95     |              |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               | MO sem LS =>    | 2,67      | LS =>            | 2,21     | MO com LS => |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               |                 |           |                  |          | 4,88         |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 4,06      | Valor com BDI => |          | 18,18        |
| 13.8                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |
| Composição          | C1207    | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA                                                                                                                                               | PAREDES E FORROS                                              | m²              | 1,0000000 | 15,34            | 15,34    |              |
| Composição Auxiliar | 100301   | SINAPI  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2348032 | 20,50            | 4,81     |              |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3287244 | 25,45            | 8,36     |              |
| Insumo              | 11347    | SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                                                                                                                                                                   | Material                                                      | UN              | 0,4696062 | 0,54             | 0,25     |              |
| Insumo              | 11511    | SEINFRA | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX                                                                                                                                                                         | Material                                                      | KG              | 0,6574488 | 2,93             | 1,92     |              |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               | MO sem LS =>    | 4,76      | LS =>            | 3,95     | MO com LS => |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               |                 |           |                  |          | 8,71         |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 4,42      | Valor com BDI => |          | 19,76        |
| 13.10               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |
| Composição          | 2309     | ORSE    | Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte                                                        | Esmalte Sintético / Óleo                                      | m²              | 1,0000000 | 42,02            | 42,02    |              |
| Composição Auxiliar | 2303     | ORSE    | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques                                                                                                                | Esmalte Sintético / Óleo                                      | m²              | 0,8080598 | 23,74            | 19,18    |              |
| Composição Auxiliar | 2305     | ORSE    | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1                                                                                                                      | Esmalte Sintético / Óleo                                      | m²              | 0,8080598 | 9,21             | 7,44     |              |
| Composição Auxiliar | 2308     | ORSE    | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1                                                                                                      | Esmalte Sintético / Óleo                                      | m²              | 0,8080598 | 19,07            | 15,40    |              |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               | MO sem LS =>    | 10,25     | LS =>            | 8,51     | MO com LS => |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               |                 |           |                  |          | 18,76        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 12,11     | Valor com BDI => |          | 54,13        |
| 14.1                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |
| Composição          | 101512   | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 1.823,98         | 1.823,98 |              |



|                     |          |        |                                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |            |                  |        |              |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|----------|
| Composição Auxiliar | 100578   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 383,77           | 383,77 |              |          |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³              | 0,0194000  | 556,78           | 10,80  |              |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3233000  | 19,55            | 6,32   |              |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 2,9102000  | 25,50            | 74,21  |              |          |
| Composição Auxiliar | 91873    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 6,0500000  | 17,86            | 108,05 |              |          |
| Composição Auxiliar | 91886    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 14,10            | 14,10  |              |          |
| Composição Auxiliar | 91920    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 22,07            | 22,07  |              |          |
| Composição Auxiliar | 91922    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 24,66            | 24,66  |              |          |
| Composição Auxiliar | 92986    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 22,2000000 | 28,00            | 621,60 |              |          |
| Composição Auxiliar | 93673    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 71,34            | 71,34  |              |          |
| Composição Auxiliar | 96977    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,9500000  | 41,45            | 80,82  |              |          |
| Composição Auxiliar | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 95,89            | 95,89  |              |          |
| Insumo              | 00001062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                           | Material                                                      | UN              | 1,0000000  | 191,46           | 191,46 |              |          |
| Insumo              | 00001094 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                                                | Material                                                      | UN              | 1,0000000  | 20,46            | 20,46  |              |          |
| Insumo              | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                                              | Material                                                      | UN              | 1,0000000  | 5,96             | 5,96   |              |          |
| Insumo              | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                                             | Material                                                      | UN              | 3,0000000  | 9,24             | 27,72  |              |          |
| Insumo              | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM                                                 | Material                                                      | UN              | 2,0000000  | 1,17             | 2,34   |              |          |
| Insumo              | 00011864 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2                                                                                                             | Material                                                      | UN              | 1,0000000  | 24,62            | 24,62  |              |          |
| Insumo              | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF                                                                                                        | Material                                                      | UN              | 0,0600000  | 45,82            | 2,74   |              |          |
| Insumo              | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                                                                  | Material                                                      | UN              | 1,0000000  | 34,01            | 34,01  |              |          |
| Insumo              | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)                                                                                                                                           | Material                                                      | M               | 0,1664000  | 3,38             | 0,56   |              |          |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                 | Material                                                      | UN              | 2,0000000  | 0,24             | 0,48   |              |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 169,06     | LS =>            | 140,26 | MO com LS => | 309,32   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 525,67     | Valor com BDI => |        |              | 2.349,65 |

|                     |        |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI => 92,07    |      |           |            |              |       |        |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|--------------|-------|--------|
| 14.2                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |        |
| Composição          | 11866  | ORSE   | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W                                                 | Luminárias Internas      | un   | 1,0000000 | 185,91     | 185,91       |       |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,5693374 | 18,58      | 10,57        |       |        |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,5693374 | 25,50      | 14,51        |       |        |
| Insumo              | 12699  | ORSE   | Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-IDFB, da KBR ou similar | Material                 | un   | 1,0000000 | 160,83     | 160,83       |       |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>             | 9,60 | LS =>     | 7,97       | MO com LS => | 17,57 |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI => 53,57    |      |           |            |              |       | 239,48 |

| 14.3                | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |        |
|---------------------|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 3954             | ORSE   | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W                                              | Luminárias Internas      | un              | 1,0000000 | 124,31     | 124,31 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 18,58      | 18,58  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88264            | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 25,50      | 25,50  |              |        |
| Insumo              | 00003753/SI      | ORSE   | Lampada fluorescente tubular T10, de 20 ou 40 w, bivolt                                                                        | Material                 | un              | 2,0000000 | 7,52       | 15,04  |              |        |
| Insumo              | 00012239/SI NAPI | ORSE   | Luminaria de sobrepôr em chapa de aço para 2 lampadas fluorescentes de "36" w, perfil comercial (nao inclui reator e lampadas) | Material                 | un              | 1,0000000 | 32,69      | 32,69  |              |        |
| Insumo              | 2052             | ORSE   | Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente                                                                                 | Material                 | un              | 4,0000000 | 0,77       | 3,08   |              |        |
| Insumo              | 4704             | ORSE   | Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v                                            | Material                 | un              | 1,0000000 | 29,42      | 29,42  |              |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 16,88     | LS =>      | 14,00  | MO com LS => | 30,88  |
|                     |                  |        |                                                                                                                                |                          | Valor do BDI => |           |            |        |              | 160,13 |

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



Fis nº 645  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |                     |        |                                                                                                                             |                          |                 |           |        |        |                  |        |
|---------------------|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 570                 | ORSE   | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W                                           | Luminárias Internas      | un              | 1,0000000 | 105,79 | 105,79 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0048423 | 18,58  | 18,58  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0048423 | 25,50  | 25,62  |                  |        |
| Insumo              | 00001087/SI         | ORSE   | Reator eletrônico bivolt para 1 lâmpada fluorescente de 36/40 w                                                             | Material                 | un              | 1,0000000 | 28,62  | 28,62  |                  |        |
| Insumo              | 00003753/SI         | ORSE   | Lâmpada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt                                                                     | Material                 | un              | 1,0000000 | 7,52   | 7,52   |                  |        |
| Insumo              | 00012231/SI<br>NAPI | ORSE   | Luminária de sobrepor em chapa de aço para 1 lâmpada fluorescente de *36" w, perfil comercial (não inclui reator e lâmpada) | Material                 | un              | 1,0000000 | 23,83  | 23,83  |                  |        |
| Insumo              | 2052                | ORSE   | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente                                                                               | Material                 | un              | 2,0000000 | 0,77   | 1,54   |                  |        |
|                     |                     |        |                                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 16,95     | LS =>  | 14,07  | MO com LS =>     | 31,02  |
|                     |                     |        |                                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 30,48     |        |        | Valor com BDI => | 136,27 |

| 14.5                | Código | Banco   | Descrição                               | Tipo                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|---------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | C4394  | SEINFRA | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN    | 1,0000000        | 211,16     | 211,16       |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H     | 0,6155021        | 18,58      | 11,43        |       |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H     | 0,6155021        | 25,50      | 15,69        |       |
| Insumo              | I8246  | SEINFRA | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                 | Material                                    | UN    | 1,0000000        | 184,04     | 184,04       |       |
|                     |        |         |                                         | MO sem LS =>                                | 10,38 | LS =>            | 8,61       | MO com LS => | 18,99 |
|                     |        |         |                                         | Valor do BDI =>                             | 60,85 | Valor com BDI => |            | 272,01       |       |

| 14.6                | Código | Banco  | Descrição                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 13148  | ORSE   | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G- | Luminárias Externas      | un    | 1,0000000        | 95,69      | 95,69        |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3000000        | 18,58      | 5,57         |        |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5000000        | 25,50      | 12,75        |        |
| Insumo              | 13791  | ORSE   | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G- | Material                 | un    | 1,0000000        | 76,01      | 76,01        |        |
| Insumo              | 1691   | ORSE   | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10                                   | Material                 | un    | 2,0000000        | 0,68       | 1,36         |        |
|                     |        |        |                                                                            | MO sem LS =>             | 7,12  | LS =>            | 5,91       | MO com LS => | 13,03  |
|                     |        |        |                                                                            | Valor do BDI =>          | 27,57 | Valor com BDI => |            |              | 123,26 |

| 14.7                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 97605    | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 72,35      | 72,35        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1972000        | 19,55      | 3,85         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4732000        | 25,50      | 12,06        |       |
| Insumo              | 00038193 | SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                         | Material                                                      | UN    | 1,0000000        | 3,86       | 3,86         |       |
| Insumo              | 00038769 | SINAPI | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material                                                      | UN    | 1,0000000        | 52,58      | 52,58        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                  | 6,26  | LS =>            | 5,20       | MO com LS => | 11,46 |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                               | 20,85 | Valor com BDI => |            |              | 93,20 |

|                     |             |        |                                                                                                       | Valor do BDI =>          |       | 20,00%           |            |              |        |
|---------------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| 14.8                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 3395        | ORSE   | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"              | Conversão InfoWOrca      | un    | 1,0000000        | 237,74     | 237,74       |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 5,1213845        | 18,58      | 95,15        |        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 4,2678039        | 25,50      | 108,82       |        |
| Insumo              | 00000939/SI | ORSE   | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2 | Material                 | m     | 11,2466930       | 1,67       | 18,78        |        |
| Insumo              | 00002688/SI | ORSE   | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm                                              | Material                 | m     | 5,6233465        | 1,78       | 10,00        |        |
| Insumo              | 00012001/SI | ORSE   | Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado                | Material                 | un    | 1,0000000        | 3,90       | 3,90         |        |
| Insumo              | 00020111/SI | ORSE   | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                               | Material                 | un    | 0,1405837        | 7,76       | 1,09         |        |
|                     |             |        |                                                                                                       | MO sem LS =>             | 77,63 | LS =>            | 64,41      | MO com LS => | 142,04 |
|                     |             |        |                                                                                                       | Valor do BDI =>          | 68,51 | Valor com BDI => |            | 306,25       |        |

| 14.9                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 91993  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 40,83      | 40,83        |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 9,46       | 9,46         |       |
| Composição Auxiliar | 91991  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 31,37      | 31,37        |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                  | 11,08 | LS =>            | 9,20       | MO com LS => | 20,28 |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                               | 11,76 | Valor com BDI => |            |              | 52,59 |

| 14.10               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 30,26      | 30,26 |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 9,46       | 9,46  |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)

|                     |             |        |                                                                                                                                                                          |                                                               |       |            |            |                         |
|---------------------|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|-------------------------|
| Composição Auxiliar | 91994       | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000  | 20,80      | 20,80                   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 7,72  | LS =>      | 6,40       | MO com LS => 14,12      |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 8,72  |            |            | Valor com BDI => 38,98  |
| 14.11               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | 92001       | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000  | 28,71      | 28,71                   |
| Composição Auxiliar | 91946       | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000  | 9,46       | 9,46                    |
| Composição Auxiliar | 91999       | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000  | 19,25      | 19,25                   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 6,42  | LS =>      | 5,32       | MO com LS => 11,74      |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 8,27  |            |            | Valor com BDI => 36,98  |
| 14.12               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | 780         | ORSE   | Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc                                                                                               | Tomadas Convencionais e Interruptores                         | un    | 1,0000000  | 72,27      | 72,27                   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,7000000  | 18,58      | 13,00                   |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,7000000  | 25,50      | 17,85                   |
| Insumo              | 00001872/SI | ORSE   | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado                                                                                                | Material                                                      | un    | 1,0000000  | 1,50       | 1,50                    |
| Insumo              | 9101        | ORSE   | Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo                                                                                                            | Material                                                      | un    | 1,0000000  | 39,92      | 39,92                   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 11,81 | LS =>      | 9,80       | MO com LS => 21,61      |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 20,82 |            |            | Valor com BDI => 93,09  |
| 14.13               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | 8244        | ORSE   | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento | Conversão InfoWorca                                           | pt    | 1,0000000  | 205,59     | 205,59                  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 2,6197391  | 18,58      | 48,67                   |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 3,4929854  | 25,50      | 89,07                   |
| Insumo              | 00000944/SI | ORSE   | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm²                                                                      | Material                                                      | m     | 18,0000000 | 2,65       | 47,70                   |
| Insumo              | 00001872/SI | ORSE   | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado                                                                                                | Material                                                      | un    | 1,0000000  | 1,50       | 1,50                    |
| Insumo              | 00002688/SI | ORSE   | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm                                                                                                                 | Material                                                      | m     | 6,0000000  | 1,78       | 10,68                   |
| Insumo              | 00020111/SI | ORSE   | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                                                                                                  | Material                                                      | un    | 0,1500000  | 7,76       | 1,16                    |
| Insumo              | 9096        | ORSE   | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc                                                                                                                  | Material                                                      | un    | 1,0000000  | 6,81       | 6,81                    |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 53,21 | LS =>      | 44,14      | MO com LS => 97,35      |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 59,25 |            |            | Valor com BDI => 264,84 |
| 14.14               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | 3287        | ORSE   | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"                                                                        | Conversão InfoWorca                                           | pt    | 1,0000000  | 173,52     | 173,52                  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 2,3845777  | 18,58      | 44,30                   |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 3,1794369  | 25,50      | 81,07                   |
| Insumo              | 00000939/SI | ORSE   | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²                                                                    | Material                                                      | m     | 17,7311432 | 1,67       | 29,61                   |
| Insumo              | 00001872/SI | ORSE   | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado                                                                                                | Material                                                      | un    | 1,0000000  | 1,50       | 1,50                    |
| Insumo              | 00002688/SI | ORSE   | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm                                                                                                                 | Material                                                      | m     | 5,9103811  | 1,78       | 10,52                   |
| Insumo              | 00020111/SI | ORSE   | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                                                                                                  | Material                                                      | un    | 0,1477595  | 7,76       | 1,14                    |
| Insumo              | 1123        | ORSE   | Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa                                                                                                                     | Material                                                      | un    | 1,0000000  | 5,38       | 5,38                    |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 48,43 | LS =>      | 40,19      | MO com LS => 88,62      |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 50,00 |            |            | Valor com BDI => 223,52 |
| 14.15               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | 3281        | ORSE   | Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"                                                                   | Conversão InfoWorca                                           | pt    | 1,0000000  | 165,18     | 165,18                  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 2,4402272  | 18,58      | 45,33                   |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 3,2536364  | 25,50      | 82,96                   |
| Insumo              | 00000939/SI | ORSE   | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²                                                                    | Material                                                      | m     | 11,2813620 | 1,67       | 18,83                   |
| Insumo              | 00001872/SI | ORSE   | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado                                                                                                | Material                                                      | un    | 1,0000000  | 1,50       | 1,50                    |
| Insumo              | 00002688/SI | ORSE   | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm                                                                                                                 | Material                                                      | m     | 5,9779598  | 1,78       | 10,64                   |
| Insumo              | 00020111/SI | ORSE   | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                                                                                                  | Material                                                      | un    | 0,1494490  | 7,76       | 1,15                    |
| Insumo              | 1119        | ORSE   | Interruptor embutir 02 seções simples com placa                                                                                                                          | Material                                                      | un    | 1,0000000  | 4,77       | 4,77                    |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 49,57 | LS =>      | 41,12      | MO com LS => 90,69      |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 47,60 |            |            | Valor com BDI => 212,78 |
| 14.16               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total                   |





Fls nº 647  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |             |        |                                                                                                       |                          |    |            |        |        |
|---------------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|------------|--------|--------|
| Composição          | 3285        | ORSE   | Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"              | Conversão InfoWorça      | pt | 1,0000000  | 161,83 | 161,83 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 2,4257907  | 18,58  | 45,07  |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 3,2343875  | 25,50  | 82,47  |
| Insumo              | 00000939/SI | ORSE   | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm² | Material                 | m  | 11,2247968 | 1,67   | 18,74  |
| Insumo              | 00001872/SI | ORSE   | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado                             | Material                 | un | 1,0000000  | 1,50   | 1,50   |
| Insumo              | 00002688/SI | ORSE   | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm                                              | Material                 | m  | 5,9496773  | 1,78   | 10,59  |
| Insumo              | 00020111/SI | ORSE   | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                               | Material                 | un | 0,1487419  | 7,76   | 1,15   |
| Insumo              | 1121        | ORSE   | Interruptor 03 seções simples de embutir com placa                                                    | Material                 | un | 1,0000000  | 2,31   | 2,31   |

MO sem LS => 49,27 LS => 40,88 MO com LS => 90,15  
Valor do BDI => 46,63 Valor com BDI => 208,46

| 14.17               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                     | Und          | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 3397        | ORSE   | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | Conversão InfoWorça      | pt           | 1,0000000  | 203,20           | 203,20 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 2,4296825  | 18,58            | 45,14  |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 3,2395767  | 25,50            | 82,60  |
| Insumo              | 00000944/SI | ORSE   | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm²                                                                     | Material                 | m            | 17,0000000 | 2,85             | 45,05  |
| Insumo              | 00002688/SI | ORSE   | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm                                                                                                                | Material                 | m            | 9,0000000  | 1,78             | 16,02  |
| Insumo              | 00012118/SI | ORSE   | Kit de proteção astop para ar condicionado, tomada padrão 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a                                                                     | Material                 | un           | 1,0000000  | 13,23            | 13,23  |
| Insumo              | 00020111/SI | ORSE   | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                                                                                                 | Material                 | un           | 0,1500000  | 7,76             | 1,16   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                         |                          | MO sem LS => | 49,35      | LS =>            | 40,94  |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                         |                          |              |            | MO com LS =>     | 90,29  |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                         |                          |              |            | Valor do BDI =>  | 58,56  |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                         |                          |              |            | Valor com BDI => | 261,76 |

| 14.18               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M            | 1,0000000 | 3,32             | 3,32  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,0290000 | 19,55            | 0,56  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,0290000 | 25,50            | 0,73  |
| Insumo              | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2       | Material                                                      | M            | 1,2434000 | 1,61             | 2,00  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                          | Material                                                      | UN           | 0,0094000 | 4,02             | 0,03  |
|                     |          |        |                                                                                                                                 |                                                               | MO sem LS => | 0,50      | LS =>            | 0,41  |
|                     |          |        |                                                                                                                                 |                                                               |              |           | MO com LS =>     | 0,91  |
|                     |          |        |                                                                                                                                 |                                                               |              |           | Valor do BDI =>  | 0,95  |
|                     |          |        |                                                                                                                                 |                                                               |              |           | Valor com BDI => | 4,27  |

| 14.19               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M            | 1,0000000 | 5,11             | 5,11  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,0390000 | 19,55            | 0,76  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,0390000 | 25,50            | 0,99  |
| Insumo              | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2       | Material                                                      | M            | 1,2434000 | 2,68             | 3,33  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                        | Material                                                      | UN           | 0,0094000 | 4,02             | 0,03  |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                               | MO sem LS => | 0,67      | LS =>            | 0,56  |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                               |              |           | MO com LS =>     | 1,23  |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                               |              |           | Valor do BDI =>  | 1,47  |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                               |              |           | Valor com BDI => | 6,58  |

| 14.20               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91930    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M            | 1,0000000 | 7,10             | 7,10  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,0510000 | 19,55            | 0,99  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,0510000 | 25,50            | 1,30  |
| Insumo              | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2       | Material                                                      | M            | 1,2434000 | 3,85             | 4,78  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                        | Material                                                      | UN           | 0,0094000 | 4,02             | 0,03  |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                               | MO sem LS => | 0,88      | LS =>            | 0,73  |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                               |              |           | MO com LS =>     | 1,61  |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                               |              |           | Valor do BDI =>  | 2,04  |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                               |              |           | Valor com BDI => | 9,14  |

| 14.21               | Código | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 3802   | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/750v / 70°C | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m            | 1,0000000 | 21,56        | 21,56 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H            | 0,1700000 | 18,58        | 3,15  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H            | 0,1700000 | 25,50        | 4,33  |
| Insumo              | 2999   | ORSE   | Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70°         | Material                                      | m            | 1,0200000 | 13,81        | 14,08 |
|                     |        |        |                                                              |                                               | MO sem LS => | 2,86      | LS =>        | 2,38  |
|                     |        |        |                                                              |                                               |              |           | MO com LS => | 5,24  |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 648  
PROC. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |             |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 6,21   | Valor com BDI => |            |              | 27,77  |
|---------------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| 14.22               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 91865       | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 1,0000000        | 15,29      | 15,29        |        |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1620000        | 19,55      | 3,16         |        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1620000        | 25,50      | 4,13         |        |
| Insumo              | 00002684    | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA                                                                                                                                                                                  | Material                                                      | M      | 1,0170000        | 7,87       | 8,00         |        |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 2,81   | LS =>            | 2,33       | MO com LS => | 5,14   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 4,40   | Valor com BDI => |            |              | 19,69  |
| 14.23               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 91835       | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 1,0000000        | 16,75      | 16,75        |        |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0910000        | 19,55      | 1,77         |        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0910000        | 25,50      | 2,32         |        |
| Composição Auxiliar | 91170       | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M      | 1,0000000        | 9,33       | 9,33         |        |
| Insumo              | 00039244    | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                | Material                                                      | M      | 1,1000000        | 3,03       | 3,33         |        |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 3,83   | LS =>            | 3,18       | MO com LS => | 7,01   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 4,82   | Valor com BDI => |            |              | 21,57  |
| 14.24               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 91837       | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 1,0000000        | 20,47      | 20,47        |        |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1050000        | 19,55      | 2,05         |        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1050000        | 25,50      | 2,67         |        |
| Composição Auxiliar | 91170       | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M      | 1,0000000        | 9,33       | 9,33         |        |
| Insumo              | 00039245    | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                                | Material                                                      | M      | 1,1000000        | 5,84       | 6,42         |        |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 4,08   | LS =>            | 3,38       | MO com LS => | 7,46   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 5,89   | Valor com BDI => |            |              | 26,36  |
| 14.25               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 171486      | CAEMA  | CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO-300MMX300MMX300MM PARA CIRCUITO DE FORÇA (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)                                                                                               | 1714                                                          | UN     | 1,0000000        | 103,48     | 103,48       |        |
| Composição Auxiliar | 050301      | CAEMA  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1A CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M                                                                                                                                  | 503                                                           | m³     | 0,0474773        | 37,16      | 1,76         |        |
| Composição Auxiliar | 502601      | CAEMA  | CONCRETO ARMADO P/CX/P.V. (ACO=40KG, FORMA=15M2)                                                                                                                                                                                       | 5026                                                          | m³     | 0,0316516        | 2.557,72   | 80,95        |        |
| Composição Auxiliar | 050510      | CAEMA  | EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL, COM                                                                                                            | 505                                                           | m³     | 0,0113945        | 122,33     | 1,39         |        |
| Composição Auxiliar | 503116      | CAEMA  | TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM                                                                                                                                                                                         | 5031                                                          | m³     | 0,1582582        | 122,50     | 19,38        |        |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 20,16  | LS =>            | 16,72      | MO com LS => | 36,88  |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 29,82  | Valor com BDI => |            |              | 133,30 |
| 14.26               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 101883      | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 410,58     | 410,58       |        |
| Composição Auxiliar | 87367       | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,0221417        | 556,78     | 12,32        |        |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,8815382        | 19,55      | 17,23        |        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,8815382        | 25,50      | 22,47        |        |
| Insumo              | 00013395    | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                                                                                         | Material                                                      | UN     | 1,0000000        | 358,56     | 358,56       |        |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 16,93  | LS =>            | 14,05      | MO com LS => | 30,98  |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 118,32 | Valor com BDI => |            |              | 528,90 |
| 14.27               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 8078        | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA                                                                                                                                                     | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                                | un     | 1,0000000        | 315,26     | 315,26       |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,0000000        | 18,58      | 37,16        |        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,0000000        | 25,50      | 51,00        |        |
| Insumo              | 00002391/SI | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 125 a / 425 v / lcc - 25 ka                                                                                                                                                                          | Material                                                      | un     | 1,0000000        | 227,10     | 227,10       |        |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 33,75  | LS =>            | 28,01      | MO com LS => | 61,76  |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 90,85  | Valor com BDI => |            |              | 406,11 |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 649  
Proc. nº 228  
Lss.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |             |        |                                                                                                               |                                                               |        |           |                  |              |        |
|---------------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|--------|
| 14.28               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 8911        | ORSE   | Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA                                        | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                                | un     | 1,0000000 | 366,31           | 366,31       |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,0000000 | 18,58            | 37,16        |        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,0000000 | 25,50            | 51,00        |        |
| Insumo              | 9191        | ORSE   | Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA                                        | Material                                                      | un     | 1,0000000 | 278,15           | 278,15       |        |
|                     |             |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                  | 33,75  | LS =>     | 28,01            | MO com LS => | 61,76  |
|                     |             |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                               | 105,57 |           | Valor com BDI => |              | 471,88 |
| 14.29               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 8894        | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v                                                | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                                | un     | 1,0000000 | 53,83            | 53,83        |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3000000 | 18,58            | 5,57         |        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3000000 | 25,50            | 7,65         |        |
| Insumo              | 9162        | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)                                    | Material                                                      | un     | 1,0000000 | 40,61            | 40,61        |        |
|                     |             |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                  | 5,06   | LS =>     | 4,19             | MO com LS => | 9,25   |
|                     |             |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                               | 15,51  |           | Valor com BDI => |              | 69,34  |
| 14.31               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 13149       | ORSE   | Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA                                                                | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                                | un     | 1,0000000 | 242,76           | 242,76       |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,7390336 | 18,58            | 13,73        |        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,7390336 | 25,50            | 18,84        |        |
| Insumo              | 00039449/SI | ORSE   | Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac                                   | Material                                                      | un     | 1,0000000 | 210,19           | 210,19       |        |
|                     |             |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                  | 12,47  | LS =>     | 10,34            | MO com LS => | 22,81  |
|                     |             |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                               | 69,96  |           | Valor com BDI => |              | 312,72 |
| 14.32               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 9042        | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v                                                | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                                | un     | 1,0000000 | 64,91            | 64,91        |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3000000 | 18,58            | 5,57         |        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3000000 | 25,50            | 7,65         |        |
| Insumo              | 9332        | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)                                    | Material                                                      | un     | 1,0000000 | 51,69            | 51,69        |        |
|                     |             |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                  | 5,06   | LS =>     | 4,19             | MO com LS => | 9,25   |
|                     |             |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                               | 18,70  |           | Valor com BDI => |              | 83,61  |
| 14.33               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 101894      | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 113,45           | 113,45       |        |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,7830000 | 19,55            | 15,30        |        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,7830000 | 25,50            | 19,96        |        |
| Insumo              | 00001576    | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material                                                      | UN     | 3,0000000 | 2,10             | 6,30         |        |
| Insumo              | 00002373    | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                            | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 71,89            | 71,89        |        |
|                     |             |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                  | 13,59  | LS =>     | 11,27            | MO com LS => | 24,86  |
|                     |             |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                               | 32,69  |           | Valor com BDI => |              | 146,14 |
| 14.34               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 101890      | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 11,56            | 11,56        |        |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0663000 | 19,55            | 1,29         |        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0663000 | 25,50            | 1,69         |        |
| Insumo              | 00001571    | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5  | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 0,99             | 0,99         |        |
| Insumo              | 00002370    | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                             | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 7,59             | 7,59         |        |
|                     |             |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                  | 1,15   | LS =>     | 0,95             | MO com LS => | 2,10   |
|                     |             |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                               | 3,33   |           | Valor com BDI => |              | 14,89  |
| 14.35               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 101891      | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 20,12            | 20,12        |        |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1352000 | 19,55            | 2,64         |        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1352000 | 25,50            | 3,44         |        |
| Insumo              | 00001574    | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 1,29             | 1,29         |        |
| Insumo              | 00002386    | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                            | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 12,75            | 12,75        |        |
|                     |             |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                                                  | 2,34   | LS =>     | 1,94             | MO com LS => | 4,28   |
|                     |             |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                                               | 5,79   |           | Valor com BDI => |              | 25,91  |
| 14.36               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fts nº 650  
Proc. nº 228  
Ass. \_\_\_\_\_

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                       |                          |           |              |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 101892   | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - INEL - INSTALAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN                       | 1,0000000 | 51,91        | 51,91 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,2004902    | 3,91  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,2004902    | 5,11  |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CASO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5          | Material                 | UN        | 2,0000000    | 1,98  |
| Insumo              | 00002388 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V                                                         | Material                 | UN        | 1,0000000    | 40,91 |
|                     |          |        |                                                                                                                       | MO sem LS =>             | 3,48      | LS =>        | 2,88  |
|                     |          |        |                                                                                                                       | Valor do BDI =>          | 14,96     | MO com LS => | 6,36  |
|                     |          |        |                                                                                                                       | Valor com BDI =>         |           |              |       |

| 14.37               | Código      | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|---------------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|
| Composição          | 11214       | ORSE   | Tomada para lógica q45, com caixa pvc, embutida, cat. 6                   | Tomadas para Lógica      | un    | 1,0000000        | 58,87      | 58,87        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7000000        | 18,58      | 13,00        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7000000        | 25,50      | 17,85        |
| Insumo              | 00001872/SI | ORSE   | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | Material                 | un    | 1,0000000        | 1,50       | 1,50         |
| Insumo              | 12099       | ORSE   | Tomada para lógica, q45, com placa, cat. 6                                | Material                 | un    | 1,0000000        | 26,52      | 26,52        |
|                     |             |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 11,81 | LS =>            | 9,80       | MO com LS => |
|                     |             |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 16,96 | Valor com BDI => |            |              |

| 14.38               | Código      | Banco  | Descrição                                                                          | Tipo                           | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|---------------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|
| Composição          | 890         | ORSE   | Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"            | Pontos de Suprimento de Lógica | un    | 1,0000000        | 190,19     | 190,19       |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H     | 3,8430087        | 18,58      | 71,40        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H     | 3,8430087        | 25,50      | 97,99        |
| Insumo              | 00001872/SI | ORSE   | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado          | Material                       | un    | 0,9587251        | 1,50       | 1,43         |
| Insumo              | 00043132/SI | ORSE   | Arame recozido 16 bwg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | Material                       | kg    | 0,0090139        | 20,64      | 0,18         |
| Insumo              | 866         | ORSE   | Eletroduto condutete pvc rígido, d = 3/4"                                          | Material                       | m     | 5,4084327        | 3,55       | 19,19        |
|                     |             |        |                                                                                    | MO sem LS =>                   | 64,85 | LS =>            | 53,81      | MO com LS => |
|                     |             |        |                                                                                    | Valor do BDI =>                | 54,81 | Valor com BDI => |            |              |

| 14.39               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                             | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|---------------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|
| Composição          | 3730        | ORSE   | Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22 | Pontos de Suprimento de Telefone | un    | 1,0000000        | 159,37     | 159,37       |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 2,8874149        | 18,58      | 53,64        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 2,8874149        | 25,50      | 73,62        |
| Insumo              | 00001872/SI | ORSE   | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado                      | Material                         | un    | 0,9974318        | 1,50       | 1,49         |
| Insumo              | 00002674/SI | ORSE   | Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva                                            | Material                         | m     | 5,2936188        | 3,38       | 17,89        |
| Insumo              | 2244        | ORSE   | Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa                                               | Material                         | un    | 0,9974318        | 4,60       | 4,58         |
| Insumo              | 2938        | ORSE   | Fio trançado 2 x 22                                                                            | Material                         | m     | 10,5872377       | 0,77       | 8,15         |
|                     |             |        |                                                                                                | MO sem LS =>                     | 48,72 | LS =>            | 40,43      | MO com LS => |
|                     |             |        |                                                                                                | Valor do BDI =>                  | 45,93 | Valor com BDI => |            |              |

| 14.40               | Código | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                           | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|
| Composição          | 8493   | ORSE   | Fornecimento e instalação de rack, de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios | Pontos de Suprimento de Lógica | un     | 1,0000000        | 1,133,00   | 1,133,00     |
| Composição Auxiliar | 10592  | ORSE   | Encargos Complementares - Cabista                                                            | Provisórios                    | h      | 2,0000000        | 2,81       | 5,62         |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H      | 2,4827715        | 18,58      | 46,12        |
| Insumo              | 1089   | ORSE   | Guia de cabos fechado 19" 1U                                                                 | Material                       | un     | 2,0000000        | 14,28      | 28,56        |
| Insumo              | 1659   | ORSE   | Painel de fechamento 19"                                                                     | Material                       | un     | 2,0000000        | 12,97      | 25,94        |
| Insumo              | 1688   | ORSE   | Parafuso com porca gaiola                                                                    | Material                       | un     | 80,0000000       | 0,62       | 49,60        |
| Insumo              | 1710   | ORSE   | Patch panel 24 portas cat 5e                                                                 | Material                       | un     | 2,0000000        | 192,38     | 384,76       |
| Insumo              | 1890   | ORSE   | Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm                                                           | Material                       | un     | 200,0000000      | 0,14       | 28,00        |
| Insumo              | 1902   | ORSE   | Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modernos e som c/ porta de vidro             | Material                       | un     | 1,0000000        | 485,29     | 485,29       |
| Insumo              | 1969   | ORSE   | Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+1                                                   | Material                       | un     | 1,0000000        | 21,45      | 21,45        |
| Insumo              | 49     | ORSE   | Cabista para instalação telefônica                                                           | Mão de Obra                    | h      | 3,1668572        | 18,21      | 57,66        |
|                     |        |        |                                                                                              | MO sem LS =>                   | 47,82  | LS =>            | 39,68      | MO com LS => |
|                     |        |        |                                                                                              | Valor do BDI =>                | 326,53 | Valor com BDI => |            |              |

| 14.41      | Código | Banco | Descrição                                   | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|
| Composição | 7867   | ORSE  | Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento | Quadros de Distribuição de Telefone | un     | 1,0000000        | 399,28     | 399,28       |
| Insumo     | 7615   | ORSE  | Switch 24 portas 10/100 Mbps                | Material                            | un     | 1,0000000        | 399,28     | 399,28       |
|            |        |       |                                             | MO sem LS =>                        | 0,00   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |
|            |        |       |                                             | Valor do BDI =>                     | 115,07 | Valor com BDI => |            |              |

| 14.42      | Código | Banco | Descrição                                                | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 10727  | ORSE  | Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 | Pontos de Suprimento de Lógica | un  | 1,0000000 | 223,43     | 223,43 |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 651  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |       |      |                                    |             |                 |           |                         |                    |
|---------------------|-------|------|------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|-------------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 10592 | ORSE | Encargos Complementares - Cabista  | Provisórios | h               | 1,0000000 | 2,81                    | 2,81               |
| Insumo              | 11482 | ORSE | Voive panel 24 portas cat 6        | Material    | un              | 1,0000000 | 202,41                  | 202,41             |
| Insumo              | 49    | ORSE | Cabista para instalação telefônica | Mão de Obra | h               | 1,0000000 | 18,21                   | 18,21              |
|                     |       |      |                                    |             | MO sem LS =>    | 9,95      | LS => 8,26              | MO com LS => 18,21 |
|                     |       |      |                                    |             | Valor do BDI => | 64,39     | Valor com BDI => 287,82 |                    |

|                     |                  |        |                                                                                                                  |                          |                 |           |                        |                   |
|---------------------|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------------|-------------------|
| 14.43               | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit             | Total             |
| Composição          | 12657            | ORSE   | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial                                 | Tomadas para Lógica      | un              | 1,0000000 | 17,12                  | 17,12             |
| Composição Auxiliar | 88264            | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3000000 | 25,50                  | 7,65              |
| Insumo              | 00038084/SI NAPI | ORSE   | Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo) | Material                 | un              | 1,0000000 | 9,09                   | 9,09              |
| Insumo              | 13429            | ORSE   | Conector emenda para cabo coaxial                                                                                | Material                 | un              | 1,0000000 | 0,38                   | 0,38              |
|                     |                  |        |                                                                                                                  |                          | MO sem LS =>    | 3,09      | LS => 2,56             | MO com LS => 5,65 |
|                     |                  |        |                                                                                                                  |                          | Valor do BDI => | 4,93      | Valor com BDI => 22,05 |                   |

|                     |             |        |                                                                                                           |                          |                 |           |                         |                    |
|---------------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|--------------------|
| 14.44               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                 | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit              | Total              |
| Composição          | 789         | ORSE   | Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutete pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusiva tomada | Tomadas para Telefone    | un              | 1,0000000 | 141,56                  | 141,56             |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 2,7733213 | 18,58                   | 51,52              |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 2,7733213 | 25,50                   | 70,71              |
| Insumo              | 00002556/SI | ORSE   | Caixa de luz 4 x 2" em aço esmaltada                                                                      | Material                 | un              | 0,9699652 | 1,12                    | 1,08               |
| Insumo              | 00043132/SI | ORSE   | Arame recozido 16 bwg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                        | Material                 | kg              | 0,0084918 | 20,64                   | 0,17               |
| Insumo              | 866         | ORSE   | Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"                                                                  | Material                 | m               | 5,0950337 | 3,55                    | 18,08              |
|                     |             |        |                                                                                                           |                          | MO sem LS =>    | 46,80     | LS => 38,83             | MO com LS => 85,63 |
|                     |             |        |                                                                                                           |                          | Valor do BDI => | 40,79     | Valor com BDI => 182,35 |                    |

|            |                  |       |                                                                                                                                       |                                               |                 |           |                         |                   |
|------------|------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| 14.45      | Código           | Banco | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit              | Total             |
| Composição | 670              | ORSE  | Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento                                       | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | un              | 1,0000000 | 96,87                   | 96,87             |
| Insumo     | 00011251/SI NAPI | ORSE  | Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensões 40 x 40 x 12" cm (padrão concessionária local) | Material                                      | un              | 1,0000000 | 96,87                   | 96,87             |
|            |                  |       |                                                                                                                                       |                                               | MO sem LS =>    | 0,00      | LS => 0,00              | MO com LS => 0,00 |
|            |                  |       |                                                                                                                                       |                                               | Valor do BDI => | 27,91     | Valor com BDI => 124,78 |                   |

|                     |                  |       |                                                                                                                                |                                                    |                 |           |                         |                    |
|---------------------|------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|--------------------|
| 14.46               | Código           | Banco | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit              | Total              |
| Composição          | 8615             | ORSE  | Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços | un              | 1,0000000 | 347,86                  | 347,86             |
| Composição Auxiliar | 126              | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                             | Concreto Simples                                   | m³              | 0,0182000 | 388,60                  | 7,07               |
| Composição Auxiliar | 151              | ORSE  | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09           | Alvenarias de Vedação                              | m²              | 0,9500000 | 42,21                   | 40,09              |
| Composição Auxiliar | 1908             | ORSE  | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                  | Argamassas                                         | m²              | 0,9500000 | 34,08                   | 32,37              |
| Composição Auxiliar | 2497             | ORSE  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                           | Escavação Manual em Área Urbana                    | m³              | 0,1700000 | 55,74                   | 9,47               |
| Composição Auxiliar | 3310             | ORSE  | Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                           | Conversão InfoWORca                                | m²              | 0,9500000 | 6,38                    | 6,06               |
| Insumo              | 00014112/SI NAPI | ORSE  | Tampão fofa simples com base / requadro, classe a15 carga max. 1,5 t, 400 x 600 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)   | Material                                           | un              | 1,0000000 | 252,80                  | 252,80             |
|                     |                  |       |                                                                                                                                |                                                    | MO sem LS =>    | 23,07     | LS => 19,14             | MO com LS => 42,21 |
|                     |                  |       |                                                                                                                                |                                                    | Valor do BDI => | 100,25    | Valor com BDI => 448,11 |                    |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                 |                                      |                 |           |                         |                    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|--------------------|
| 15.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                       | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit              | Total              |
| Composição          | 95472    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 683,52                  | 683,52             |
| Composição Auxiliar | 95471    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 677,42                  | 677,42             |
| Insumo              | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                                                                                       | Material                             | UN              | 1,0000000 | 6,10                    | 6,10               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                 |                                      | MO sem LS =>    | 14,20     | LS => 11,79             | MO com LS => 25,99 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                 |                                      | Valor do BDI => | 196,99    | Valor com BDI => 880,51 |                    |

|                     |          |        |                                                                        |                                      |                 |           |                        |                   |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------------|-------------------|
| 15.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit             | Total             |
| Composição          | 100849   | SINAPI | ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 30,30                  | 30,30             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1536000 | 22,86                  | 3,51              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0484000 | 18,58                  | 0,89              |
| Insumo              | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                       | Material                             | UN              | 1,0000000 | 25,90                  | 25,90             |
|                     |          |        |                                                                        |                                      | MO sem LS =>    | 1,72      | LS => 1,43             | MO com LS => 3,15 |
|                     |          |        |                                                                        |                                      | Valor do BDI => | 8,73      | Valor com BDI => 39,03 |                   |

|      |        |       |           |      |     |        |            |       |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 15.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 652  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |             |        |                                                              |                            |                 |           |                  |       |              |      |
|---------------------|-------------|--------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 12511       | ORSE   | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo         | Louças e Metais Sanitários | un              | 1,0000000 | 57,74            | 57,74 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,1500000 | 22,86            | 3,42  |              |      |
| Insumo              | 00037400/SI | ORSE   | Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolo  | Material                   | un              | 1,0000000 | 54,32            | 54,32 |              |      |
|                     |             |        |                                                              |                            | MO sem LS =>    | 1,37      | LS =>            | 1,14  | MO com LS => | 2,51 |
|                     |             |        |                                                              |                            | Valor do BDI => | 16,64     | Valor com BDI => |       | 74,38        |      |

| 15.4                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 86942  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 244,23     | 244,23       |       |
| Composição Auxiliar | 86879  | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 7,90       | 7,90         |       |
| Composição Auxiliar | 86882  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 18,01      | 18,01        |       |
| Composição Auxiliar | 86884  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 8,84       | 8,84         |       |
| Composição Auxiliar | 86904  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 126,84     | 126,84       |       |
| Composição Auxiliar | 86906  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 82,64      | 82,64        |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                         | 10,44 | LS =>            | 8,66       | MO com LS => | 19,10 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                      | 70,38 | Valor com BDI => |            | 314,61       |       |

| 15.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                             | Tipo                                 | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total             |               |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------|------------|-------------------|---------------|--------|
| Composição          | 95547    | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN               | 1,0000000 | 90,30      | 90,30             |               |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,3162000 | 22,86      | 7,22              |               |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,0996000 | 18,58      | 1,85              |               |        |
| Insumo              | 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                              | Material                             | UN               | 1,0000000 | 81,23      | 81,23             |               |        |
|                     |          |        |                                                                                                                       |                                      | MO sem LS ==>    | 3,54      | LS ==>     | 2,94              | MO com LS ==> | 6,48   |
|                     |          |        |                                                                                                                       |                                      | Valor do BDI ==> |           | 26,02      | Valor com BDI ==> |               | 116,32 |

| 15.6                | Código | Banco   | Descrição                                                        | Tipo                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |       |
|---------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | C4825  | SEINFRA | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS                            | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN              | 1,0000000 | 53,44      | 53,44            |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H               | 0,5000000 | 23,56      | 11,78            |              |       |
| Insumo              | 19139  | SEINFRA | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | Material                    | UN              | 1,0000000 | 41,66      | 41,66            |              |       |
|                     |        |         |                                                                  |                             | MO sem LS =>    | 4,59      | LS =>      | 3,81             | MO com LS => | 8,40  |
|                     |        |         |                                                                  |                             | Valor do BDI => |           | 15,40      | Valor com BDI => |              | 68,84 |

| 15.7                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |          |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 86922  | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 822,11     | 822,11           |              |          |
| Composição Auxiliar | 86874  | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 440,24     | 440,24           |              |          |
| Composição Auxiliar | 86877  | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 67,44      | 67,44            |              |          |
| Composição Auxiliar | 86881  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 206,03     | 206,03           |              |          |
| Composição Auxiliar | 86914  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 108,40     | 108,40           |              |          |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                     |                                      | MO sem LS =>    | 16,50     | LS =>      | 13,69            | MO com LS => | 30,19    |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                     |                                      | Valor do BDI => |           | 236,93     | Valor com BDI => |              | 1.059,04 |

| 15.8                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |          |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 11149  | ORSE   | Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, LibelPress Side ou similar - fornecimento e instalação | Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos | un              | 1,0000000 | 847,84     | 847,84           |              |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,5000000 | 18,58      | 9,29             |              |          |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,5000000 | 22,86      | 11,43            |              |          |
| Insumo              | 11982  | ORSE   | Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, LibelPress Side ou similar                             | Material                                       | un              | 1,0000000 | 827,02     | 827,02           |              |          |
| Insumo              | 981    | ORSE   | Fita veda rosca 18mm                                                                                                           | Material                                       | m               | 0,5600000 | 0,18       | 0,10             |              |          |
|                     |        |        |                                                                                                                                |                                                | MO sem LS =>    | 7,86      | LS =>      | 6,52             | MO com LS => | 14,38    |
|                     |        |        |                                                                                                                                |                                                | Valor do BDI => |           | 244,34     | Valor com BDI => |              | 1.092,18 |

| 15.9                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 7227        | ORSE   | Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02 | Louças e Metais Sanitários | un  | 1,0000000 | 1.156,61   | 1.156,61 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H   | 1,0000000 | 18,58      | 18,58    |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H   | 1,0000000 | 22,86      | 22,86    |
| Insumo              | 00006141/SI | ORSE   | Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm                                                                                                                                                               | Material                   | un  | 1,0000000 | 3,71       | 3,71     |

Contato: (99) 98348-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 653  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                 |                  |      |                                                                                                                       |          |        |                           |        |                    |
|-----------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------|--------|--------------------|
| Insumo          | 00006157/SI      | ORSE | Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"                                                            | Material | un     | 1,0000000                 | 41,70  | 41,70              |
| Insumo          | 00013983/SI NAPI | ORSE | Tomeira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1159 / 1160) | Material | un     | 1,0000000                 | 71,73  | 71,73              |
| Insumo          | 2016             | ORSE | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.                | Material | un     | 1,0000000                 | 137,13 | 137,13             |
| Insumo          | 6755             | ORSE | Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm                                                                                         | Material | un     | 1,0000000                 | 860,90 | 860,90             |
| MO sem LS =>    |                  |      |                                                                                                                       |          | 15,72  | LS =>                     | 13,04  | MO com LS => 28,76 |
| Valor do BDI => |                  |      |                                                                                                                       |          | 333,33 | Valor com BDI => 1.489,94 |        |                    |

| 15.10               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 86936  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000               | 454,82     | 454,82             |
| Composição Auxiliar | 86876  | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000               | 72,79      | 72,79              |
| Composição Auxiliar | 88881  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000               | 206,03     | 206,03             |
| Composição Auxiliar | 86900  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000               | 176,00     | 176,00             |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                       |                                      | 10,34  | LS =>                   | 8,58       | MO com LS => 18,92 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                       |                                      | 131,07 | Valor com BDI => 585,89 |            |                    |

| 15.11               | Código | Banco  | Descrição                                                                      | Tipo                       | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total             |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 13110  | ORSE   | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar  | Louças e Metais Sanitários | un    | 1,0000000               | 87,62      | 87,62             |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,3000000               | 23,56      | 7,06              |
| Insumo              | 2062   | ORSE   | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | Material                   | un    | 1,0000000               | 80,56      | 80,56             |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                |                            | 2,75  | LS =>                   | 2,29       | MO com LS => 5,04 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                |                            | 25,25 | Valor com BDI => 112,87 |            |                   |

| 15.12               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                     | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total             |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 13116  | ORSE   | Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar | Alambrados e Gradis      | un    | 1,0000000               | 163,01     | 163,01            |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3000000               | 23,56      | 7,06              |
| Insumo              | 13880  | ORSE   | Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"                            | Material                 | un    | 1,0000000               | 155,95     | 155,95            |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                      |                          | 2,75  | LS =>                   | 2,29       | MO com LS => 5,04 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                      |                          | 46,97 | Valor com BDI => 209,98 |            |                   |

| 15.13               | Código | Banco  | Descrição                                                                      | Tipo                       | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total             |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 13112  | ORSE   | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar  | Louças e Metais Sanitários | un    | 1,0000000               | 172,07     | 172,07            |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0,3000000               | 23,56      | 7,06              |
| Insumo              | 13877  | ORSE   | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | Material                   | un    | 1,0000000               | 165,01     | 165,01            |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                |                            | 2,75  | LS =>                   | 2,29       | MO com LS => 5,04 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                |                            | 49,59 | Valor com BDI => 221,66 |            |                   |

| 15.14               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                       | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total             |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 13115  | ORSE   | Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4" | Louças e Metais Sanitários | un     | 1,0000000               | 602,06     | 602,06            |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H      | 0,3000000               | 23,56      | 7,06              |
| Insumo              | 13879  | ORSE   | Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"                       | Material                   | un     | 1,0000000               | 595,00     | 595,00            |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                            |                            | 2,75   | LS =>                   | 2,29       | MO com LS => 5,04 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                            |                            | 173,51 | Valor com BDI => 775,57 |            |                   |

| 15.15               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                       | Und      | Quant.                    | Valor Unit | Total              |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|---------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 13259  | ORSE   | Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.      | Louças e Metais Sanitários | un       | 1,0000000                 | 4.005,01   | 4.005,01           |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H        | 2,5000000                 | 22,86      | 57,15              |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H        | 2,5000000                 | 18,75      | 46,87              |
| Insumo              | 13987  | ORSE   | Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura 1mm, acabamento escovado, Medindo (500x500x440 Cm). Marca Palmetal ou similar. | Material                   | un       | 1,0000000                 | 2.762,52   | 2.762,52           |
| Insumo              | 13988  | ORSE   | Sifão para Expurgo Palmetal ou similar                                                                                                   | Material                   | un       | 1,0000000                 | 1.138,39   | 1.138,39           |
| Insumo              | 981    | ORSE   | Fita veda rosca 18mm                                                                                                                     | Material                   | m        | 0,4700000                 | 0,18       | 0,08               |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                          |                            | 40,13    | LS =>                     | 33,29      | MO com LS => 73,42 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                          |                            | 1.154,24 | Valor com BDI => 5.159,25 |            |                    |

| 15.16               | Código | Banco  | Descrição                                                                                           | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 13262  | ORSE   | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar | Louças e Metais Sanitários | un  | 1,0000000 | 1.851,38   | 1.851,38 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H   | 0,2000000 | 22,86      | 4,57     |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H   | 0,2000000 | 18,75      | 3,75     |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fis nº 654  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |             |         |                                                                                                                                                                                              |                                    |        |           |            |                  |          |
|---------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo              | 13989       | ORSE    | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar                                                                                         | Material                           | un     | 1,0000000 | 1.843,06   | 1.843,06         |          |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                       | 3,20   | LS =>     | 2,66       | MO com LS =>     | 5,86     |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                    | 533,56 |           |            | Valor com BDI => | 2.384,94 |
| 15.17               | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | C2506       | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"                                                                                                                                                         | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS        | UN     | 1,0000000 | 29,19      | 29,19            |          |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,5000000 | 18,75      | 9,37             |          |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,2500000 | 22,86      | 5,71             |          |
| Insumo              | 11180       | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                              | Material                           | M      | 1,0000000 | 0,30       | 0,30             |          |
| Insumo              | 12133       | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"                                                                                                                                                        | Material                           | UN     | 1,0000000 | 13,81      | 13,81            |          |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                       | 5,73   | LS =>     | 4,76       | MO com LS =>     | 10,49    |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                    | 8,41   |           |            | Valor com BDI => | 37,60    |
| 15.18               | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 11747       | ORSE    | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada                                               | Louças e Metais Sanitários         | un     | 1,0000000 | 254,91     | 254,91           |          |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,5000000 | 18,58      | 9,29             |          |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,5000000 | 22,86      | 11,43            |          |
| Insumo              | 12057       | ORSE    | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula                                                                                                                  | Material                           | un     | 1,0000000 | 12,28      | 12,28            |          |
| Insumo              | 12610       | ORSE    | Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar                                                                                          | Material                           | un     | 1,0000000 | 221,82     | 221,82           |          |
| Insumo              | 981         | ORSE    | Fita veda rosca 18mm                                                                                                                                                                         | Material                           | m      | 0,5000000 | 0,18       | 0,09             |          |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                       | 7,86   | LS =>     | 6,52       | MO com LS =>     | 14,38    |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                    | 73,46  |           |            | Valor com BDI => | 328,37   |
| 15.19               | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 100860      | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 78,08      | 78,08            |          |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,4467000 | 22,86      | 10,21            |          |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1407000 | 18,58      | 2,81             |          |
| Insumo              | 00001368    | SINAPI  | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                                                                              | Material                           | UN     | 1,0000000 | 65,20      | 65,20            |          |
| Insumo              | 00003146    | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                             | Material                           | UN     | 0,0210000 | 2,99       | 0,06             |          |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                       | 5,01   | LS =>     | 4,15       | MO com LS =>     | 9,16     |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                    | 22,50  |           |            | Valor com BDI => | 100,58   |
| 15.20               | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 8974        | ORSE    | Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)                                                                                                                       | Louças e Metais Sanitários         | un     | 1,0000000 | 880,56     | 880,56           |          |
| Composição Auxiliar | 1903        | ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte                                                | Argamassas                         | m²     | 0,0300000 | 437,52     | 13,12            |          |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3000000 | 23,56      | 7,06             |          |
| Insumo              | 9262        | ORSE    | Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) - em placa sólida de fórmica, sistema de travamento na vertical e ferragens em latão                                  | Material                           | un     | 1,0000000 | 860,38     | 860,38           |          |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                       | 3,54   | LS =>     | 2,94       | MO com LS =>     | 6,48     |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                    | 253,77 |           |            | Valor com BDI => | 1.134,33 |
| 15.21               | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 12437       | ORSE    | Cuba de embutir quadrada (deca linha ref 1701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares | Louças e Metais Sanitários         | un     | 1,0000000 | 1.085,58   | 1.085,58         |          |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,5000000 | 18,58      | 27,87            |          |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,5000000 | 22,86      | 34,29            |          |
| Insumo              | 00006136/SI | ORSE    | Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1 1/2 "                                                                                                                                    | Material                           | un     | 1,0000000 | 122,09     | 122,09           |          |
| Insumo              | 00011683/SI | ORSE    | Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm                                                                                                                                                 | Material                           | un     | 1,0000000 | 28,00      | 28,00            |          |
| Insumo              | 13235       | ORSE    | Cuba de embutir branca quadrada ref. L-701 GE17 41cm - Deca ou similar                                                                                                                       | Material                           | un     | 1,0000000 | 836,95     | 836,95           |          |
| Insumo              | 2384        | ORSE    | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar                                                                                                                                  | Material                           | un     | 1,0000000 | 36,23      | 36,23            |          |
| Insumo              | 981         | ORSE    | Fita veda rosca 18mm                                                                                                                                                                         | Material                           | m      | 0,8400000 | 0,18       | 0,15             |          |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                       | 23,58  | LS =>     | 19,56      | MO com LS =>     | 43,14    |
|                     |             |         |                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                    | 312,86 |           |            | Valor com BDI => | 1.398,44 |
| 15.22               | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 10759       | ORSE    | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                    | Conversão InfoWorça                | m²     | 1,0000000 | 439,41     | 439,41           |          |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,1400000 | 18,58      | 21,18            |          |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,8500000 | 23,56      | 15,31            |          |
| Insumo              | 2585        | ORSE    | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                              | Material                           | m²     | 1,0000000 | 396,95     | 396,95           |          |
| Insumo              | 3116        | ORSE    | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m                                                                                                                  | Material                           | m      | 0,8000000 | 9,96       | 5,97             |          |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº

Proc. nº

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                            |                                    |        |                  |            |              |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                       | 13,46  | LS =>            | 11,16      | MO com LS => | 24,62  |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                    | 126,63 | Valor com BDI => |            |              | 566,04 |
| 15.23               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 7784     | ORSE   | Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac4, com acabamento aboleado | Soleiras e Rodapés                 | m      | 1,0000000        | 59,04      | 59,04        |        |
| Composição Auxiliar | 3406     | ORSE   | Argamassa industrializada AC4, Votomassa ou similar                                                                        | Argamassas                         | kg     | 0,4500000        | 0,71       | 0,31         |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,4000000        | 23,56      | 9,42         |        |
| Insumo              | 7479     | ORSE   | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado                                                 | Material                           | m      | 1,0000000        | 49,31      | 49,31        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                       | 3,69   | LS =>            | 3,06       | MO com LS => | 6,75   |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                    | 17,01  | Valor com BDI => |            |              | 76,05  |
| 15.24               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 89355    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M      | 1,0000000        | 16,73      | 16,73        |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3279000        | 18,75      | 6,14         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3279000        | 22,86      | 7,49         |        |
| Insumo              | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                         | Material                           | M      | 1,0493000        | 2,84       | 2,98         |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | Material                           | UN     | 0,0765000        | 1,68       | 0,12         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                       | 5,26   | LS =>            | 4,36       | MO com LS => | 9,62   |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                    | 4,82   | Valor com BDI => |            |              | 21,55  |
| 15.25               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 89402    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M      | 1,0000000        | 9,99       | 9,99         |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1586000        | 18,75      | 2,97         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1586000        | 22,86      | 3,62         |        |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                         | Material                           | M      | 1,0493000        | 3,19       | 3,34         |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | Material                           | UN     | 0,0370000        | 1,68       | 0,06         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                       | 2,54   | LS =>            | 2,11       | MO com LS => | 4,65   |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                    | 2,87   | Valor com BDI => |            |              | 12,86  |
| 15.26               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 89403    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M      | 1,0000000        | 15,18      | 15,18        |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1891000        | 18,75      | 3,54         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1891000        | 22,86      | 4,32         |        |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                         | Material                           | M      | 1,0493000        | 6,91       | 7,25         |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | Material                           | UN     | 0,0441000        | 1,68       | 0,07         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                       | 3,03   | LS =>            | 2,51       | MO com LS => | 5,54   |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                    | 4,37   | Valor com BDI => |            |              | 19,55  |
| 15.27               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 103978   | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M      | 1,0000000        | 20,75      | 20,75        |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,2240000        | 18,75      | 4,20         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,2240000        | 22,86      | 5,12         |        |
| Insumo              | 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                         | Material                           | M      | 1,0493000        | 10,86      | 11,39        |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | Material                           | UN     | 0,0261000        | 1,68       | 0,04         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                       | 3,59   | LS =>            | 2,97       | MO com LS => | 6,56   |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                    | 5,98   | Valor com BDI => |            |              | 26,73  |
| 15.28               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 103979   | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M      | 1,0000000        | 23,65      | 23,65        |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,2677000        | 18,75      | 5,01         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,2677000        | 22,86      | 6,11         |        |
| Insumo              | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                         | Material                           | M      | 1,0493000        | 11,90      | 12,48        |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | Material                           | UN     | 0,0312000        | 1,68       | 0,05         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                       | 4,30   | LS =>            | 3,56       | MO com LS => | 7,86   |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                    | 6,81   | Valor com BDI => |            |              | 30,46  |
| 15.29               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 89358    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 6,39       | 6,39         |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1311000        | 18,75      | 2,45         |        |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº

656

Proc. nº

228

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                           |                          |      |                  |       |              |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1311000        | 22,86 | 2,99         |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | Material                 | UN   | 0,0047000        | 40,77 | 0,19         |      |
| Insumo              | 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                 | UN   | 1,0000000        | 0,45  | 0,45         |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | Material                 | UN   | 0,0060000        | 46,21 | 0,27         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | Material                 | UN   | 0,0291000        | 1,68  | 0,04         |      |
|                     |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 2,10 | LS =>            | 1,74  | MO com LS => | 3,84 |
|                     |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 1,84 | Valor com BDI => |       |              | 8,23 |

| 15.30               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                               | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89408    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 6,89       | 6,89         |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1359000        | 18,75      | 2,54         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1359000        | 22,86      | 3,10         |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                              | Material                           | UN   | 0,0071000        | 40,77      | 0,28         |      |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                   | Material                           | UN   | 1,0000000        | 0,58       | 0,58         |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                           | UN   | 0,0080000        | 46,21      | 0,36         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                              | Material                           | UN   | 0,0302000        | 1,68       | 0,05         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                       | 2,18 | LS =>            | 1,80       | MO com LS => | 3,98 |
|                     |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                    | 1,98 | Valor com BDI => |            |              | 8,87 |

| 15.31               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                               | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 89413    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 9,53       | 9,53         |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1621000        | 18,75      | 3,03         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1621000        | 22,86      | 3,70         |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                              | Material                           | UN   | 0,0094000        | 40,77      | 0,38         |       |
| Insumo              | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                   | Material                           | UN   | 1,0000000        | 1,86       | 1,86         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                           | UN   | 0,0110000        | 46,21      | 0,50         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                              | Material                           | UN   | 0,0360000        | 1,68       | 0,06         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                       | 2,60 | LS =>            | 2,15       | MO com LS => | 4,75  |
|                     |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                    | 2,74 | Valor com BDI => |            |              | 12,27 |

| 15.32               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 103980   | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 13,72            | 13,72 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,1920000 | 18,75            | 3,60  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,1920000 | 22,86            | 4,38  |              |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                              | Material                          | UN              | 0,0118000 | 40,77            | 0,48  |              |       |
| Insumo              | 00003535 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                   | Material                          | UN              | 1,0000000 | 4,55             | 4,55  |              |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                          | UN              | 0,0140000 | 46,21            | 0,64  |              |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                              | Material                          | UN              | 0,0427000 | 1,68             | 0,07  |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                                   | MO sem LS =>    | 3,08      | LS =>            | 2,55  | MO com LS => | 5,63  |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                                   | Valor do BDI => | 3,95      | Valor com BDI => |       |              | 17,67 |

| 15.33               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 103981   | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 13,75            | 13,75 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1920000 | 18,75            | 3,60  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1920000 | 22,86            | 4,38  |              |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                              | Material                             | UN              | 0,0118000 | 40,77            | 0,48  |              |       |
| Insumo              | 00003502 | SINAPI | JOELHO, PVC.SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 4,58             | 4,58  |              |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                             | UN              | 0,0140000 | 46,21            | 0,64  |              |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                              | Material                             | UN              | 0,0427000 | 1,68             | 0,07  |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                                      | MO sem LS =>    | 3,08      | LS =>            | 2,55  | MO com LS => | 5,63  |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                                      | Valor do BDI => | 3,96      | Valor com BDI => |       |              | 17,71 |

| 15.34               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94678    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 11,36      | 11,36 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1401000 | 18,75      | 2,62  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1401000 | 22,86      | 3,20  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                            | Material                             | UN  | 0,0165000 | 40,77      | 0,67  |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutora@eireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 657  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|        |          |        |                                                                           |          |    |           |       |      |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,84  | 3,84 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | Material | UN | 0,0220000 | 46,21 | 1,01 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | Material | UN | 0,0156000 | 1,68  | 0,02 |

MO sem LS => 2,24 LS => 1,86 MO com LS => 4,10  
Valor do BDI => 3,27 Valor com BDI => 14,63

| 15.35               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89395    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 10,41      | 10,41 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2026000 | 18,75      | 3,79  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2026000 | 22,86      | 4,63  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                              | Material                             | UN  | 0,0106000 | 40,77      | 0,43  |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                        | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,93       | 0,93  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                               | Material                             | UN  | 0,0120000 | 46,21      | 0,55  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                              | Material                             | UN  | 0,0507000 | 1,68       | 0,08  |

MO sem LS => 3,25 LS => 2,69 MO com LS => 5,94  
Valor do BDI => 3,00 Valor com BDI => 13,41

| 15.36               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89443    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 13,32      | 13,32 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2161000 | 18,75      | 4,05  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2161000 | 22,86      | 4,94  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                 | Material                             | UN  | 0,0141000 | 40,77      | 0,57  |
| Insumo              | 00007140 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                           | Material                             | UN  | 1,0000000 | 2,91       | 2,91  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                  | Material                             | UN  | 0,0165000 | 46,21      | 0,76  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                 | Material                             | UN  | 0,0540000 | 1,68       | 0,09  |

MO sem LS => 3,46 LS => 2,87 MO com LS => 6,33  
Valor do BDI => 3,83 Valor com BDI => 17,15

| 15.37               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 104011   | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 19,54      | 19,54 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2560000 | 18,75      | 4,80  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2560000 | 22,86      | 5,85  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                 | Material                             | UN  | 0,0176000 | 40,77      | 0,71  |
| Insumo              | 00007141 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                           | Material                             | UN  | 1,0000000 | 7,11       | 7,11  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                  | Material                             | UN  | 0,0210000 | 46,21      | 0,97  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                 | Material                             | UN  | 0,0641000 | 1,68       | 0,10  |

MO sem LS => 4,10 LS => 3,41 MO com LS => 7,51  
Valor do BDI => 5,63 Valor com BDI => 25,17

| 15.38               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89625    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 17,04      | 17,04 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1694000 | 18,75      | 3,17  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1694000 | 22,86      | 3,87  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                   | Material                             | UN  | 0,0247000 | 40,77      | 1,00  |
| Insumo              | 00007142 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                             | Material                             | UN  | 1,0000000 | 7,44       | 7,44  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                    | Material                             | UN  | 0,0330000 | 46,21      | 1,52  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                   | Material                             | UN  | 0,0285000 | 1,68       | 0,04  |

MO sem LS => 2,71 LS => 2,25 MO com LS => 4,96  
Valor do BDI => 4,91 Valor com BDI => 21,95

| 15.39               | Código      | Banco  | Descrição                                                                        | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1074        | ORSE   | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm          | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1,0000000 | 9,79       | 9,79  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,1400000 | 18,58      | 2,60  |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,1400000 | 22,86      | 3,20  |
| Insumo              | 00000819/SI | ORSE   | Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial | Material                                | un  | 1,0000000 | 2,30       | 2,30  |
| Insumo              | 138         | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                              | Material                                | kg  | 0,0120000 | 54,41      | 0,65  |
| Insumo              | 2036        | ORSE   | Solucao limpadora pvc                                                            | Material                                | l   | 0,0200000 | 52,41      | 1,04  |

MO sem LS => 2,20 LS => 1,82 MO com LS => 4,02

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 658  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |             |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                         | 2,82 | Valor com BDI => | 12,61      |              |      |
|---------------------|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| 15.40               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                    | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 1073        | ORSE   | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm                                                                                | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un   | 1,0000000        | 8,29       | 8,29         |      |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1400000        | 18,58      | 2,60         |      |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1400000        | 22,86      | 3,20         |      |
| Insumo              | 00000812/SI | ORSE   | Bucha de redução de pvc, soldável, curta, com 40 x 32 mm, para água fria predial                                                                       | Material                                | un   | 1,0000000        | 1,33       | 1,33         |      |
| Insumo              | 138         | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                                                                                    | Material                                | kg   | 0,0090000        | 54,41      | 0,48         |      |
| Insumo              | 2036        | ORSE   | Solução limpadora pvc                                                                                                                                  | Material                                | l    | 0,0130000        | 52,41      | 0,68         |      |
|                     |             |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                            | 2,20 | LS =>            | 1,82       | MO com LS => | 4,02 |
|                     |             |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                         | 2,38 | Valor com BDI => |            | 10,67        |      |
| 15.41               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                    | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 1072        | ORSE   | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm                                                                                | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un   | 1,0000000        | 4,17       | 4,17         |      |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,0679473        | 18,58      | 1,26         |      |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,0679473        | 22,86      | 1,55         |      |
| Insumo              | 00000829/SI | ORSE   | Bucha de redução de pvc, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria predial                                                                       | Material                                | un   | 1,0000000        | 0,60       | 0,60         |      |
| Insumo              | 138         | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                                                                                    | Material                                | kg   | 0,0045298        | 54,41      | 0,24         |      |
| Insumo              | 2036        | ORSE   | Solução limpadora pvc                                                                                                                                  | Material                                | l    | 0,0100000        | 52,41      | 0,52         |      |
|                     |             |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                            | 1,06 | LS =>            | 0,88       | MO com LS => | 1,94 |
|                     |             |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                         | 1,20 | Valor com BDI => |            | 5,37         |      |
| 15.42               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                    | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 89396       | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS    | UN   | 1,0000000        | 15,88      | 15,88        |      |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1748000        | 18,75      | 3,27         |      |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1748000        | 22,86      | 3,99         |      |
| Insumo              | 00000122    | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                         | Material                                | UN   | 0,0088000        | 40,77      | 0,35         |      |
| Insumo              | 00007137    | SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                  | Material                                | UN   | 1,0000000        | 7,71       | 7,71         |      |
| Insumo              | 00020083    | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                          | Material                                | UN   | 0,0105000        | 46,21      | 0,48         |      |
| Insumo              | 00038383    | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                         | Material                                | UN   | 0,0484000        | 1,68       | 0,08         |      |
|                     |             |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                            | 2,80 | LS =>            | 2,32       | MO com LS => | 5,12 |
|                     |             |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                         | 4,57 | Valor com BDI => |            | 20,45        |      |
| 15.43               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                    | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 90373       | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS    | UN   | 1,0000000        | 10,18      | 10,18        |      |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1312000        | 18,75      | 2,46         |      |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1312000        | 22,86      | 2,99         |      |
| Insumo              | 00000122    | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                         | Material                                | UN   | 0,0059000        | 40,77      | 0,24         |      |
| Insumo              | 00020083    | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                          | Material                                | UN   | 0,0070000        | 46,21      | 0,32         |      |
| Insumo              | 00020147    | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                               | Material                                | UN   | 1,0000000        | 4,12       | 4,12         |      |
| Insumo              | 00038383    | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                         | Material                                | UN   | 0,0315000        | 1,66       | 0,05         |      |
|                     |             |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                            | 2,10 | LS =>            | 1,74       | MO com LS => | 3,84 |
|                     |             |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                         | 2,93 | Valor com BDI => |            | 13,11        |      |
| 15.44               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                    | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 4964        | ORSE   | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"                                                                                        | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un   | 1,0000000        | 13,28      | 13,28        |      |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,2200000        | 18,58      | 4,08         |      |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,2200000        | 22,86      | 5,02         |      |
| Insumo              | 00003515/SI | ORSE   | Joelho pvc, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 20 mm x 1/2", para água fria predial                                                               | Material                                | un   | 1,0000000        | 4,07       | 4,07         |      |
| Insumo              | 981         | ORSE   | Fita veda rosca 18mm                                                                                                                                   | Material                                | m    | 0,8210000        | 0,18       | 0,11         |      |
|                     |             |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                            | 3,45 | LS =>            | 2,87       | MO com LS => | 6,32 |
|                     |             |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                         | 3,82 | Valor com BDI => |            | 17,10        |      |
| 15.45               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                    | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 89366       | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS    | UN   | 1,0000000        | 12,69      | 12,69        |      |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1416000        | 18,75      | 2,65         |      |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1416000        | 22,86      | 3,23         |      |
| Insumo              | 00000122    | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                         | Material                                | UN   | 0,0059000        | 40,77      | 0,24         |      |
| Insumo              | 00003524    | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                               | Material                                | UN   | 1,0000000        | 6,20       | 6,20         |      |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fis nº 659  
Proc. nº 228

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |             |        |                                                                                                                             |                                      |       |                  |            |              |       |
|---------------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Insumo              | 00020083    | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                             | UN    | 0,0070000        | 46,21      | 0,32         |       |
| Insumo              | 00038383    | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                              | Material                             | UN    | 0,0338000        | 1,68       | 0,05         |       |
|                     |             |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                         | 2,27  | LS =>            | 1,88       | MO com LS => | 4,15  |
|                     |             |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                      | 3,65  | Valor com BDI => |            |              | 16,34 |
| 15.46               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 89984       | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 56,52      | 56,52        |       |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1829000        | 18,75      | 3,42         |       |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1829000        | 22,86      | 4,18         |       |
| Insumo              | 00003148    | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                            | Material                             | UN    | 0,0084000        | 11,03      | 0,09         |       |
| Insumo              | 00006021    | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)                                         | Material                             | UN    | 1,0000000        | 48,83      | 48,83        |       |
|                     |             |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                         | 2,93  | LS =>            | 2,44       | MO com LS => | 5,37  |
|                     |             |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                      | 16,28 | Valor com BDI => |            |              | 72,80 |
| 15.47               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 89986       | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 55,13      | 55,13        |       |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1829000        | 18,75      | 3,42         |       |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1829000        | 22,86      | 4,18         |       |
| Insumo              | 00003148    | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                            | Material                             | UN    | 0,0084000        | 11,03      | 0,09         |       |
| Insumo              | 00006006    | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)                                         | Material                             | UN    | 1,0000000        | 47,44      | 47,44        |       |
|                     |             |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                         | 2,93  | LS =>            | 2,44       | MO com LS => | 5,37  |
|                     |             |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                      | 15,88 | Valor com BDI => |            |              | 71,01 |
| 15.48               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 89987       | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 62,82      | 62,82        |       |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2212000        | 18,75      | 4,14         |       |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2212000        | 22,86      | 5,05         |       |
| Insumo              | 00003148    | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                            | Material                             | UN    | 0,0106000        | 11,03      | 0,11         |       |
| Insumo              | 00006005    | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)                                         | Material                             | UN    | 1,0000000        | 53,52      | 53,52        |       |
|                     |             |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                         | 3,55  | LS =>            | 2,94       | MO com LS => | 6,49  |
|                     |             |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                      | 18,10 | Valor com BDI => |            |              | 80,92 |
| 15.49               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 94497       | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 70,73      | 70,73        |       |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2633000        | 18,75      | 4,93         |       |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2633000        | 22,86      | 6,01         |       |
| Insumo              | 00003148    | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                            | Material                             | UN    | 0,0192000        | 11,03      | 0,21         |       |
| Insumo              | 00006010    | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)                                                           | Material                             | UN    | 1,0000000        | 59,58      | 59,58        |       |
|                     |             |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                         | 4,22  | LS =>            | 3,50       | MO com LS => | 7,72  |
|                     |             |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                      | 20,38 | Valor com BDI => |            |              | 91,11 |
| 15.50               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 94496       | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 55,77      | 55,77        |       |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2021000        | 18,75      | 3,78         |       |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2021000        | 22,86      | 4,62         |       |
| Insumo              | 00003148    | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                            | Material                             | UN    | 0,0168000        | 11,03      | 0,18         |       |
| Insumo              | 00006017    | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)                                                           | Material                             | UN    | 1,0000000        | 47,19      | 47,19        |       |
|                     |             |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                         | 3,24  | LS =>            | 2,69       | MO com LS => | 5,93  |
|                     |             |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                      | 16,07 | Valor com BDI => |            |              | 71,84 |
| 15.51               | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 1429        | ORSE   | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros                                      | Reservatórios                        | un    | 1,0000000        | 1.388,32   | 1.388,32     |       |
| Composição Auxiliar | 127         | ORSE   | Concreto simples usado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                            | Concreto Simples                     | m³    | 0,1200000        | 444,85     | 53,38        |       |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 4,0000000        | 18,58      | 74,32        |       |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 4,0000000        | 22,86      | 91,44        |       |
| Insumo              | 00000071/SI | ORSE   | Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'água                                               | Material                             | un    | 2,0000000        | 19,46      | 38,92        |       |
| Insumo              | 00000072/SI | ORSE   | Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'água                                           | Material                             | un    | 1,0000000        | 31,52      | 31,52        |       |
| Insumo              | 00000073/SI | ORSE   | Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'água                                             | Material                             | un    | 1,0000000        | 9,74       | 9,74         |       |
| Insumo              | 00003482/SI | ORSE   | Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial                                                      | Material                             | un    | 2,0000000        | 3,41       | 6,82         |       |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 660

Proc. nº 228

Ass. \_\_\_\_\_

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|        |                     |      |                                                                                                                 |          |    |           |        |        |
|--------|---------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00003876/SI         | ORSE | Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial                                                                       | Material | un | 2,0000000 | 2,98   | 5,96   |
| Insumo | 00003878/SI         | ORSE | Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial                                                                   | Material | un | 1,0000000 | 7,49   | 7,49   |
| Insumo | 00003884/SI         | ORSE | Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial                                                                     | Material | un | 2,0000000 | 1,51   | 3,02   |
| Insumo | 00009862/SI         | ORSE | Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial                                                                   | Material | m  | 2,4000000 | 19,62  | 47,08  |
| Insumo | 00009868/SI         | ORSE | Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial                                                                       | Material | m  | 1,6000000 | 13,31  | 21,29  |
| Insumo | 00011830/SI<br>NAPI | ORSE | Tomeira de bola convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e tomeira metalicos e balao plastico | Material | un | 1,0000000 | 19,03  | 19,03  |
| Insumo | 1951                | ORSE | Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")                                                                | Material | un | 1,0000000 | 46,75  | 46,75  |
| Insumo | 461                 | ORSE | Caixa d'agua fibra vidro 2.000 litros -Fortlev-Tomes (ou similar)                                               | Material | un | 1,0000000 | 930,36 | 930,36 |
| Insumo | 981                 | ORSE | Fita veda rosca 18mm                                                                                            | Material | m  | 6,7000000 | 0,18   | 1,20   |

MO sem LS => 65,13      LS => 54,04      MO com LS => 119,17  
Valor do BDI => 400,11      Valor com BDI => 1.788,43

| 16.1                | Código | Banco | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                            | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total               |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|------------------|---------------------|
| Composição          | 6387   | ORSE  | Caixa de passagem cp2-550 (60x60x80cm)                                                                                                          | Conversão InfoWorca             | un              | 1,0000000 | 487,05           | 487,05              |
| Composição Auxiliar | 126    | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                              | Concreto Simples                | m³              | 0,1280000 | 388,60           | 49,74               |
| Composição Auxiliar | 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      | Armaduras Convencionais         | kg              | 2,5300000 | 10,71            | 27,09               |
| Composição Auxiliar | 155    | ORSE  | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1S - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação           | m²              | 2,3200000 | 96,04            | 222,81              |
| Composição Auxiliar | 2497   | ORSE  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                            | Escavação Manual em Área Urbana | m³              | 0,6900000 | 55,74            | 38,46               |
| Composição Auxiliar | 3310   | ORSE  | Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                            | Conversão InfoWorca             | m²              | 2,2100000 | 6,38             | 14,09               |
| Composição Auxiliar | 3317   | ORSE  | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia)                                                                    | Conversão InfoWorca             | m²              | 2,2100000 | 34,02            | 75,18               |
| Composição Auxiliar | 79     | ORSE  | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos                                                                                         | Formas para Fundações           | m²              | 0,5100000 | 117,03           | 59,88               |
|                     |        |       |                                                                                                                                                 |                                 | MO sem LS =>    | 105,13    | LS => 87,22      | MO com LS => 192,35 |
|                     |        |       |                                                                                                                                                 |                                 | Valor do BDI => | 140,36    | Valor com BDI => | 627,41              |

| 16.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 89711    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 16,97            | 16,97             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2930000 | 18,75            | 5,49              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2930000 | 22,86            | 6,69              |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                             | M               | 1,0549000 | 4,53             | 4,77              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                        | Material                             | UN              | 0,0163000 | 1,68             | 0,02              |
|                     |          |        |                                                                                                                                       |                                      | MO sem LS =>    | 4,70      | LS => 3,90       | MO com LS => 8,60 |
|                     |          |        |                                                                                                                                       |                                      | Valor do BDI => | 4,89      | Valor com BDI => | 21,86             |

| 16.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 89712    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 21,16            | 21,16             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3182000 | 18,75            | 5,96              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3182000 | 22,86            | 7,27              |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                             | M               | 1,0549000 | 7,50             | 7,91              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                        | Material                             | UN              | 0,0177000 | 1,68             | 0,02              |
|                     |          |        |                                                                                                                                       |                                      | MO sem LS =>    | 5,10      | LS => 4,23       | MO com LS => 9,33 |
|                     |          |        |                                                                                                                                       |                                      | Valor do BDI => | 6,09      | Valor com BDI => | 27,25             |

| 16.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição          | 89713    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 26,27            | 26,27              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3813000 | 18,75            | 7,14               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3813000 | 22,86            | 8,71               |
| Insumo              | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                             | M               | 1,0549000 | 9,85             | 10,39              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                        | Material                             | UN              | 0,0212000 | 1,68             | 0,03               |
|                     |          |        |                                                                                                                                       |                                      | MO sem LS =>    | 6,12      | LS => 5,07       | MO com LS => 11,19 |
|                     |          |        |                                                                                                                                       |                                      | Valor do BDI => | 7,57      | Valor com BDI => | 33,84              |

| 16.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 29,48      | 29,48 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4444000 | 18,75      | 8,33  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4444000 | 22,86      | 10,15 |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                             | M   | 1,0549000 | 10,39      | 10,96 |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fts nº 661  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |             |        |                                                                                                                                                                                          |                                                     |        |            |            |                  |        |
|---------------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00038383    | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                           | Material                                            | UN     | 0,0247000  | 1,68       | 0,04             |        |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                        | 7,13   | LS =>      | 5,91       | MO com LS =>     | 13,04  |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                     | 8,49   |            |            | Valor com BDI => | 37,97  |
| 16.6                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 98108       | SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                | UN     | 1,0000000  | 399,54     | 399,54           |        |
| Composição Auxiliar | 100475      | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | m³     | 0,0928000  | 615,70     | 57,13            |        |
| Composição Auxiliar | 101616      | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                           | m³     | 0,7000000  | 5,42       | 3,79             |        |
| Composição Auxiliar | 87316       | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | m³     | 0,0195000  | 380,81     | 7,42             |        |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H      | 4,6356000  | 23,56      | 109,21           |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H      | 3,6423000  | 18,58      | 67,67            |        |
| Composição Auxiliar | 94970       | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                       | m³     | 0,0502000  | 364,20     | 18,28            |        |
| Composição Auxiliar | 97733       | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                       | m³     | 0,0112000  | 2.776,21   | 31,09            |        |
| Composição Auxiliar | 97734       | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                       | m³     | 0,0168000  | 2.437,74   | 40,95            |        |
| Insumo              | 00000650    | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                       | Material                                            | UN     | 26,0438000 | 2,21       | 57,55            |        |
| Insumo              | 00002692    | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                          | Material                                            | L      | 0,0041000  | 7,82       | 0,03             |        |
| Insumo              | 00004491    | SINAPI | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                 | Material                                            | M      | 0,0888000  | 8,56       | 0,76             |        |
| Insumo              | 00004517    | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                   | Material                                            | M      | 0,1056000  | 2,99       | 0,31             |        |
| Insumo              | 00005069    | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                      | Material                                            | KG     | 0,0094000  | 16,32      | 0,15             |        |
| Insumo              | 00006193    | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                 | Material                                            | M      | 0,3312000  | 15,73      | 5,20             |        |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                        | 91,20  | LS =>      | 75,67      | MO com LS =>     | 166,87 |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                     | 115,14 |            |            | Valor com BDI => | 514,68 |
| 16.7                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 104341      | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                | UN     | 1,0000000  | 8,37       | 8,37             |        |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H      | 0,0882500  | 18,75      | 1,65             |        |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H      | 0,0882500  | 22,86      | 2,01             |        |
| Insumo              | 00000122    | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR                                                                                                                                            | Material                                            | UN     | 0,0049000  | 40,77      | 0,19             |        |
| Insumo              | 00000296    | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                              | Material                                            | UN     | 1,0000000  | 1,61       | 1,61             |        |
| Insumo              | 00020078    | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                | Material                                            | UN     | 0,0250000  | 16,82      | 0,42             |        |
| Insumo              | 00020083    | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                            | Material                                            | UN     | 0,0075000  | 46,21      | 0,34             |        |
| Insumo              | 00020086    | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | Material                                            | UN     | 1,0000000  | 2,14       | 2,14             |        |
| Insumo              | 00038383    | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                           | Material                                            | UN     | 0,0074000  | 1,68       | 0,01             |        |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                        | 1,41   | LS =>      | 1,17       | MO com LS =>     | 2,58   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                     | 2,41   |            |            | Valor com BDI => | 10,78  |
| 16.8                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 1656        | ORSE   | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm                                                                                                        | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un     | 1,0000000  | 17,76      | 17,76            |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H      | 0,2300000  | 18,58      | 4,27             |        |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H      | 0,2300000  | 22,86      | 5,25             |        |
| Insumo              | 00000296/SI | ORSE   | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)                                                                                                                              | Material                                            | un     | 1,0000000  | 1,61       | 1,61             |        |
| Insumo              | 1703        | ORSE   | Pasta lubrificante p/ pvc je                                                                                                                                                             | Material                                            | kg     | 0,0330000  | 47,73      | 1,57             |        |
| Insumo              | 1937        | ORSE   | Reducao excetrica pvc sanitario d= 100 x 50mm                                                                                                                                            | Material                                            | un     | 1,0000000  | 5,06       | 5,06             |        |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                        | 3,61   | LS =>      | 3,00       | MO com LS =>     | 6,61   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                     | 5,11   |            |            | Valor com BDI => | 22,87  |
| 16.9                | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 1582        | ORSE   | Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm                                                                                                        | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un     | 1,0000000  | 15,87      | 15,87            |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H      | 0,1800000  | 18,58      | 3,34             |        |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H      | 0,1800000  | 22,86      | 4,11             |        |
| Insumo              | 138         | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                                                                                                                      | Material                                            | kg     | 0,0250000  | 54,41      | 1,36             |        |
| Insumo              | 1936        | ORSE   | Reducao excetrica pvc sanitario d= 75 x 50mm                                                                                                                                             | Material                                            | un     | 1,0000000  | 5,13       | 5,13             |        |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls. nº: 662  
Proc. nº: 228  
Ass.:

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                                                         |                                      |       |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc                                                                                                                                                   | Material                             | I     | 0,0370000 | 52,41      | 1,93             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 2,83  | LS =>     | 2,34       | MO com LS =>     | 5,17   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 4,57  |           |            | Valor com BDI => | 20,44  |
| 16.10               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 89707    | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 38,51      | 38,51            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3987000 | 18,75      | 7,47             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3987000 | 22,86      | 9,11             |        |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                          | Material                             | UN    | 0,0292000 | 40,77      | 1,19             |        |
| Insumo              | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                                       | Material                             | UN    | 1,0000000 | 18,69      | 18,69            |        |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                           | Material                             | UN    | 0,0440000 | 46,21      | 2,03             |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                          | Material                             | UN    | 0,0154000 | 1,68       | 0,02             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 6,39  | LS =>     | 5,31       | MO com LS =>     | 11,70  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 11,09 |           |            | Valor com BDI => | 49,60  |
| 16.11               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 89708    | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 80,99      | 80,99            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4777000 | 18,75      | 8,95             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4777000 | 22,86      | 10,92            |        |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                          | Material                             | UN    | 0,0668000 | 40,77      | 2,72             |        |
| Insumo              | 00011714 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA                                                                                                   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 53,57      | 53,57            |        |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                           | Material                             | UN    | 0,1040000 | 46,21      | 4,80             |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                          | Material                             | UN    | 0,0184000 | 1,68       | 0,03             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 7,66  | LS =>     | 6,36       | MO com LS =>     | 14,02  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 23,34 |           |            | Valor com BDI => | 104,33 |
| 16.12               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 89750    | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 56,33      | 56,33            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1926000 | 18,75      | 3,61             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1926000 | 22,86      | 4,40             |        |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                            | Material                             | UN    | 2,0000000 | 2,86       | 5,72             |        |
| Insumo              | 00001970 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | Material                             | UN    | 1,0000000 | 40,67      | 40,67            |        |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                              | Material                             | UN    | 0,1150000 | 16,82      | 1,93             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 3,09  | LS =>     | 2,56       | MO com LS =>     | 5,65   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 16,23 |           |            | Valor com BDI => | 72,56  |
| 16.13               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 89746    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022      | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 22,05      | 22,05            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1926000 | 18,75      | 3,61             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1926000 | 22,86      | 4,40             |        |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                            | Material                             | UN    | 2,0000000 | 2,86       | 5,72             |        |
| Insumo              | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                      | Material                             | UN    | 1,0000000 | 6,39       | 6,39             |        |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                              | Material                             | UN    | 0,1150000 | 16,82      | 1,93             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 3,09  | LS =>     | 2,56       | MO com LS =>     | 5,65   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 6,35  |           |            | Valor com BDI => | 28,40  |
| 16.14               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 89726    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 8,01       | 8,01             |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1270000 | 18,75      | 2,38             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1270000 | 22,86      | 2,90             |        |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                          | Material                             | UN    | 0,0099000 | 40,77      | 0,40             |        |
| Insumo              | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                       | Material                             | UN    | 1,0000000 | 1,63       | 1,63             |        |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                           | Material                             | UN    | 0,0150000 | 46,21      | 0,69             |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                          | Material                             | UN    | 0,0071000 | 1,68       | 0,01             |        |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 663  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                         | 2,03 | LS =>     | 1,69       | MO com LS => | 3,72  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|-------|
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                      | 2,30 |           |            |              | 10,31 |
| 16.15               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 89732    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 12,43      | 12,43        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1379000 | 18,75      | 2,58         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1379000 | 22,86      | 3,15         |       |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                        | Material                             | UN   | 2,0000000 | 1,61       | 3,22         |       |
| Insumo              | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,64       | 2,64         |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                             | UN   | 0,0500000 | 16,82      | 0,84         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                         | 2,21 | LS =>     | 1,83       | MO com LS => | 4,04  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                      | 3,58 |           |            |              | 16,01 |
| 16.16               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 89739    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 18,41      | 18,41        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1652000 | 18,75      | 3,09         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1652000 | 22,86      | 3,77         |       |
| Insumo              | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                        | Material                             | UN   | 2,0000000 | 2,38       | 4,76         |       |
| Insumo              | 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 5,53       | 5,53         |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                             | UN   | 0,0750000 | 16,82      | 1,26         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                         | 2,65 | LS =>     | 2,19       | MO com LS => | 4,84  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                      | 5,30 |           |            |              | 23,71 |
| 16.17               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 89744    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 21,46      | 21,46        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1926000 | 18,75      | 3,61         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1926000 | 22,86      | 4,40         |       |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | UN   | 2,0000000 | 2,86       | 5,72         |       |
| Insumo              | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN   | 1,0000000 | 5,80       | 5,80         |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                             | UN   | 0,1150000 | 16,82      | 1,93         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                         | 3,09 | LS =>     | 2,56       | MO com LS => | 5,65  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                      | 6,18 |           |            |              | 27,64 |
| 16.18               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 7,86       | 7,86         |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000 | 18,75      | 2,38         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000 | 22,86      | 2,90         |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                     | Material                             | UN   | 0,0099000 | 40,77      | 0,40         |       |
| Insumo              | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO                                                                             | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,48       | 1,48         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                      | Material                             | UN   | 0,0150000 | 46,21      | 0,69         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                     | Material                             | UN   | 0,0071000 | 1,68       | 0,01         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                         | 2,03 | LS =>     | 1,69       | MO com LS => | 3,72  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                      | 2,26 |           |            |              | 10,12 |
| 16.19               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 89731    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 11,92      | 11,92        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1379000 | 18,75      | 2,58         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1379000 | 22,86      | 3,15         |       |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                        | Material                             | UN   | 2,0000000 | 1,61       | 3,22         |       |
| Insumo              | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,13       | 2,13         |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                             | UN   | 0,0500000 | 16,82      | 0,84         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                         | 2,21 | LS =>     | 1,83       | MO com LS => | 4,04  |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 664  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                     | Valor do BDI => | 3,43      | Valor com BDI => | 15,35 |              |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| 16.20               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
| Composição          | 89737    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                  | UN              | 1,0000000 | 17,73            | 17,73 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,1652000 | 18,75            | 3,09  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,1652000 | 22,86            | 3,77  |              |       |
| Insumo              | 0000297  | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                         | Material                                            | UN              | 2,0000000 | 2,38             | 4,76  |              |       |
| Insumo              | 00003509 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | Material                                            | UN              | 1,0000000 | 4,85             | 4,85  |              |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                          | Material                                            | UN              | 0,0750000 | 16,82            | 1,26  |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                     | MO sem LS =>    | 2,65      | LS =>            | 2,19  | MO com LS => | 4,84  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                     | Valor do BDI => | 5,10      |                  |       |              | 22,83 |
| 16.21               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
| Composição          | 1672     | ORSE   | Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm                                                                                      | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un              | 1,0000000 | 12,71            | 12,71 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,2356797 | 18,58            | 4,37  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,2356797 | 22,86            | 5,38  |              |       |
| Insumo              | 1188     | ORSE   | Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundário, d= 40mm                                                                                                                         | Material                                            | un              | 1,0000000 | 1,40             | 1,40  |              |       |
| Insumo              | 162      | ORSE   | Anel boracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm                                                                                                                                 | Material                                            | un              | 1,0000000 | 0,76             | 0,76  |              |       |
| Insumo              | 1703     | ORSE   | Pasta lubrificante p/ pvc je                                                                                                                                                        | Material                                            | kg              | 0,0168344 | 47,73            | 0,80  |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                     | MO sem LS =>    | 3,70      | LS =>            | 3,07  | MO com LS => | 6,77  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                     | Valor do BDI => | 3,66      |                  |       |              | 16,37 |
| 16.22               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
| Composição          | 89797    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                  | UN              | 1,0000000 | 38,92            | 38,92 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,2568000 | 18,75            | 4,81  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,2568000 | 22,86            | 5,87  |              |       |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                        | Material                                            | UN              | 3,0000000 | 2,86             | 8,58  |              |       |
| Insumo              | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                    | Material                                            | UN              | 1,0000000 | 16,76            | 16,76 |              |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                          | Material                                            | UN              | 0,1725000 | 16,82            | 2,90  |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                     | MO sem LS =>    | 4,12      | LS =>            | 3,41  | MO com LS => | 7,53  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                     | Valor do BDI => | 11,21     |                  |       |              | 50,13 |
| 16.23               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
| Composição          | 104345   | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                  | UN              | 1,0000000 | 32,65            | 32,65 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,2325000 | 18,75            | 4,35  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,2325000 | 22,86            | 5,31  |              |       |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                         | Material                                            | UN              | 1,0000000 | 1,61             | 1,61  |              |       |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                        | Material                                            | UN              | 2,0000000 | 2,86             | 5,72  |              |       |
| Insumo              | 00010908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                            | Material                                            | UN              | 1,0000000 | 13,31            | 13,31 |              |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                          | Material                                            | UN              | 0,1400000 | 16,82            | 2,35  |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                     | MO sem LS =>    | 3,73      | LS =>            | 3,09  | MO com LS => | 6,82  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                     | Valor do BDI => | 9,40      |                  |       |              | 42,05 |
| 16.24               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
| Composição          | 104347   | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                  | UN              | 1,0000000 | 36,30            | 36,30 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,2446000 | 18,75            | 4,58  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H               | 0,2446000 | 22,86            | 5,59  |              |       |
| Insumo              | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                         | Material                                            | UN              | 1,0000000 | 2,38             | 2,38  |              |       |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                        | Material                                            | UN              | 2,0000000 | 2,86             | 5,72  |              |       |
| Insumo              | 00010909 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                            | Material                                            | UN              | 1,0000000 | 15,47            | 15,47 |              |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                          | Material                                            | UN              | 0,1525000 | 16,82            | 2,56  |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                     | MO sem LS =>    | 3,92      | LS =>            | 3,25  | MO com LS => | 7,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                     | Valor do BDI => | 10,46     |                  |       |              | 46,75 |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 665

Proc. nº 228

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

| 16.25               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 89783    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 11,31      | 11,31        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1693000        | 18,75      | 3,17         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1693000        | 22,86      | 3,87         |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                   | Material                             | UN   | 0,0148000        | 40,77      | 0,60         |       |
| Insumo              | 00003666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                   | Material                             | UN   | 1,0000000        | 2,63       | 2,63         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0225000        | 46,21      | 1,03         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                   | Material                             | UN   | 0,0107000        | 1,68       | 0,01         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                  |                                      | 2,71 | LS =>            | 2,25       | MO com LS => | 4,96  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                  |                                      | 3,25 | Valor com BDI => |            |              | 14,56 |

| 16.26               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-------------------|------------|---------------|-------|
| Composição          | 89785    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000         | 20,60      | 20,60         |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1839000         | 18,75      | 3,44          |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1839000         | 22,86      | 4,20          |       |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                           | Material                             | UN   | 3,0000000         | 1,61       | 4,83          |       |
| Insumo              | 00003662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                             | UN   | 1,0000000         | 6,87       | 6,87          |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                            | Material                             | UN   | 0,0750000         | 16,82      | 1,26          |       |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                                                                                       |                                      | 2,95 | LS ==>            | 2,44       | MO com LS ==> | 5,39  |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                                                                                       |                                      | 5,93 | Valor com BDI ==> |            |               | 26,53 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 9,99 |                  |            |              |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| 16.27               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 89795    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 31,22      | 31,22        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2203000        | 18,75      | 4,13         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2203000        | 22,86      | 5,03         |       |
| Insumo              | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                           | Material                             | UN   | 3,0000000        | 2,38       | 7,14         |       |
| Insumo              | 00003658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                             | UN   | 1,0000000        | 13,03      | 13,03        |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                            | Material                             | UN   | 0,1125000        | 16,82      | 1,89         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 3,53 | LS =>            | 2,93       | MO com LS => | 6,46  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 8,99 | Valor com BDI => |            |              | 40,21 |

| 16.28               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 102708   | SINAPI | LUIVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UN   | 1,0000000        | 19,72      | 19,72        |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1911000        | 23,56      | 4,50         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,5733000        | 18,58      | 10,65        |       |
| Insumo              | 00003899 | SINAPI | LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                             | Material                                                      | UN   | 1,0000000        | 4,57       | 4,57         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                        |                                                               | 5,52 | LS =>            | 4,58       | MO com LS => | 10,10 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                        |                                                               | 5,68 | Valor com BDI => |            |              | 25,40 |

|                     |          |        |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                      | 3,00 |                  |            |              |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| 16.29               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 104326   | SINAPI | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 16,05      | 16,05        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1652000        | 18,75      | 3,09         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1652000        | 22,86      | 3,77         |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                | Material                             | UN   | 0,0049000        | 40,77      | 0,19         |       |
| Insumo              | 00011711 | SINAPI | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA                                                                                | Material                             | UN   | 1,0000000        | 8,60       | 8,60         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                 | Material                             | UN   | 0,0075000        | 46,21      | 0,34         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                | Material                             | UN   | 0,0360000        | 1,68       | 0,06         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                         | 2,65 | LS =>            | 2,19       | MO com LS => | 4,84  |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                      | 4,62 | Valor com BDI => |            |              | 20,67 |

| 16.30               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89825  | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 13,22      | 13,22 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0457000 | 18,75      | 0,85  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0457000 | 22,86      | 1,04  |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 666  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|        |          |        |                                                                                                                            |          |    |           |       |      |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | Material | UN | 3,0000000 | 1,61  | 4,83 |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                        | Material | UN | 1,0000000 | 5,24  | 5,24 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 16,82 | 1,26 |

MO sem LS => 0,73 LS => 0,60 MO com LS => 1,33  
Valor do BDI => 3,81 Valor com BDI => 17,03

| 16.31               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 104348   | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 7,64       | 7,64  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0114000 | 18,75      | 0,21  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0114000 | 22,86      | 0,26  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                      | Material                             | UN  | 0,0073000 | 40,77      | 0,29  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                       | Material                             | UN  | 0,0110000 | 46,21      | 0,50  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                      | Material                             | UN  | 0,0080000 | 1,68       | 0,01  |
| Insumo              | 00039319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                         | Material                             | UN  | 1,0000000 | 6,37       | 6,37  |

MO sem LS => 0,18 LS => 0,15 MO com LS => 0,33  
Valor do BDI => 2,20 Valor com BDI => 9,84

| 16.32               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 98054    | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000 | 3.937,19   | 3.937,19 |
| Composição Auxiliar | 101624   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                    | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 0,3733000 | 140,15     | 52,31    |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROSCAVALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,5075000 | 104,69     | 53,13    |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROSCAVALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0343000 | 44,71      | 46,24    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,4573000 | 23,56      | 57,89    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,9307000 | 18,58      | 35,87    |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0858000 | 449,27     | 38,54    |
| Composição Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0154000 | 3.313,07   | 51,02    |
| Composição Auxiliar | 97740    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,2400000 | 1.698,53   | 407,64   |
| Insumo              | 00012565 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                                                               | Material                                          | UN  | 5,0000000 | 638,91     | 3.194,55 |

MO sem LS => 126,68 LS => 105,11 MO com LS => 231,79  
Valor do BDI => 1.134,69 Valor com BDI => 5.071,88

| 16.33               | Código          | Banco | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 9960            | ORSE  | Sumidouro pré-moldado de concreto - 06 anéis, e=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)                                                                     | Filtros e Sumidouros                           | un  | 1,0000000 | 1.863,11   | 1.863,11 |
| Composição Auxiliar | 2497            | ORSE  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                         | Escavação Manual em Área Urbana                | m³  | 5,1000000 | 55,74      | 284,27   |
| Composição Auxiliar | 96              | ORSE  | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                           | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 0,1899000 | 430,44     | 81,35    |
| Insumo              | 00012547/SINAPI | ORSE  | Anel em concreto amado, liso, para pcos de visitas, pcos de inspecão, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m | Material                                       | un  | 6,0000000 | 180,48     | 1.082,88 |
| Insumo              | 545             | ORSE  | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete                                                                                                                 | Material                                       | m³  | 2,7000000 | 153,56     | 414,61   |

MO sem LS => 104,07 LS => 86,34 MO com LS => 190,41  
Valor do BDI => 536,94 Valor com BDI => 2.400,05

| 16.34               | Código          | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 10180           | ORSE   | Duto em chapa galvanizada nº18 com diam=300mm, para sistema exaustão (obra: Mercado de Lagarto) | Diversos                 | m   | 1,0000000 | 263,71     | 263,71 |
| Composição Auxiliar | 10605           | ORSE   | Encargos Complementares - Montador                                                              | Provisórios              | h   | 1,0000000 | 3,30       | 3,30   |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,5000000 | 18,58      | 27,87  |
| Insumo              | 00002437/SINAPI | ORSE   | Montador de maquinas (horista)                                                                  | Mão de Obra              | h   | 1,0000000 | 32,33      | 32,33  |
| Insumo              | 10925           | ORSE   | Duto em chapa galvanizada nº 18 com diam=300mm, p/sistema exaustão                              | Material                 | m   | 1,0000000 | 200,21     | 200,21 |

MO sem LS => 27,52 LS => 22,84 MO com LS => 50,36  
Valor do BDI => 76,00 Valor com BDI => 339,71

| 16.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fis nº 667  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                    |                 |           |            |        |                  |        |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|--------|
| Composição          | 11148    | ORSE   | Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar, fornecimento e instalação                                                 | Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos     | un              | 1,0000000 | 243,35     | 243,35 |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H               | 1,0000000 | 18,58      | 18,58  |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H               | 1,0000000 | 25,50      | 25,50  |                  |        |        |
| Insumo              | 11981    | ORSE   | Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar                                                                            | Material                                           | un              | 1,0000000 | 199,27     | 199,27 |                  |        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                    | MO sem LS =>    | 16,88     | LS =>      | 14,00  | MO com LS =>     | 30,88  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                    | Valor do BDI => |           | 70,13      |        | Valor com BDI => |        | 313,48 |
| 16.36               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |        |
| Composição          | 4957     | ORSE   | Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar                                                                                  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável            | m               | 1,0000000 | 378,69     | 378,69 |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H               | 0,5000000 | 18,58      | 9,29   |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H               | 0,5000000 | 23,56      | 11,78  |                  |        |        |
| Insumo              | 4787     | ORSE   | Calha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar                                                                                             | Material                                           | m               | 1,0000000 | 135,12     | 135,12 |                  |        |        |
| Insumo              | 4788     | ORSE   | Grelha para calha de piso normal DN 200 PVC Tigre ou similar                                                                                    | Material                                           | un              | 2,0000000 | 111,25     | 222,50 |                  |        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                    | MO sem LS =>    | 7,88      | LS =>      | 6,53   | MO com LS =>     | 14,41  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                    | Valor do BDI => |           | 109,13     |        | Valor com BDI => |        | 487,82 |
| 16.37               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |        |
| Composição          | 4883     | ORSE   | Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m                                                                                                           | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços | un              | 1,0000000 | 589,23     | 589,23 |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 126      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                              | Concreto Simples                                   | m²              | 0,0810000 | 388,60     | 31,47  |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 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      | Armaduras Convencionais                            | kg              | 1,7300000 | 10,71      | 18,52  |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 155      | ORSE   | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) o/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação                              | m²              | 1,8000000 | 96,04      | 172,87 |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 1908     | ORSE   | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                   | Argamassas                                         | m²              | 1,7100000 | 34,08      | 58,27  |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 2497     | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                            | Escavação Manual em Área Urbana                    | m³              | 1,8000000 | 55,74      | 100,33 |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 3310     | ORSE   | Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                            | Conversão InfoWOrca                                | m²              | 1,7100000 | 6,38       | 10,90  |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 72       | ORSE   | Releto manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                    | Aterros / Reletores / Compactações                 | m³              | 1,1500000 | 37,16      | 42,73  |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 80       | ORSE   | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                                                                                | Formas para Fundações                              | m²              | 1,1700000 | 98,67      | 115,44 |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 95       | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                            | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações     | m²              | 0,0810000 | 477,84     | 38,70  |                  |        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                    | MO sem LS =>    | 143,79    | LS =>      | 119,31 | MO com LS =>     | 263,10 |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                    | Valor do BDI => |           | 169,81     |        | Valor com BDI => |        | 759,04 |
| 16.38               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |        |
| Composição          | 89512    | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | M               | 1,0000000 | 37,02      | 37,02  |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H               | 0,4024000 | 18,75      | 7,54   |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H               | 0,4024000 | 22,86      | 9,19   |                  |        |        |
| Insumo              | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                  | Material                                           | M               | 1,0353000 | 19,57      | 20,26  |                  |        |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                  | Material                                           | UN              | 0,0224000 | 1,68       | 0,03   |                  |        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                    | MO sem LS =>    | 6,45      | LS =>      | 5,36   | MO com LS =>     | 11,81  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                    | Valor do BDI => |           | 10,66      |        | Valor com BDI => |        | 47,68  |
| 17.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |        |
| Composição          | 101909   | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE                                    | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                       | UN              | 1,0000000 | 189,75     | 189,75 |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H               | 0,4574000 | 18,75      | 8,57   |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H               | 0,4574000 | 22,86      | 10,45  |                  |        |        |
| Insumo              | 00004350 | 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               | Material                                           | UN              | 2,0000000 | 0,52       | 1,04   |                  |        |        |
| Insumo              | 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC                                                             | Material                                           | UN              | 1,0000000 | 169,69     | 169,69 |                  |        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                    | MO sem LS =>    | 7,33      | LS =>      | 6,09   | MO com LS =>     | 13,42  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                    | Valor do BDI => |           | 54,68      |        | Valor com BDI => |        | 244,43 |
| 17.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |        |
| Composição          | 12884    | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | Sinalização Vertical                               | un              | 1,0000000 | 19,20      | 19,20  |                  |        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H               | 0,2000000 | 18,58      | 3,71   |                  |        |        |
| Insumo              | 13651    | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | Material                                           | un              | 1,0000000 | 15,49      | 15,49  |                  |        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                    | MO sem LS =>    | 1,31      | LS =>      | 1,09   | MO com LS =>     | 2,40   |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                                                    | Valor do BDI => |           | 5,53       |        | Valor com BDI => |        | 24,73  |
| 17.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |        |
| Composição          | 12138    | ORSE   | Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm                                                                                      | Sinalização Vertical                               | un              | 1,0000000 | 19,73      | 19,73  |                  |        |        |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 668  
Proc. nº 228  
Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |         |                                                                                                                                               |                                                 |        |           |            |                  |          |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,2000000 | 18,58      | 3,71             |          |
| Insumo              | 11927    | ORSE    | Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm                                                                          | Material                                        | un     | 1,0000000 | 16,02      | 16,02            |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                    | 1,31   | LS =>     | 1,09       | MO com LS =>     | 2,40     |
|                     |          |         |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                 | 5,68   |           |            | Valor com BDI => | 25,41    |
| 17.4                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 3167     | ORSE    | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m                                                                                        | Conversão InfoWorca                             | un     | 1,0000000 | 1.530,98   | 1.530,98         |          |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                                      | m²     | 0,0400000 | 437,52     | 17,50            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,6000000 | 18,58      | 11,14            |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,6000000 | 23,56      | 14,13            |          |
| Insumo              | 2614     | ORSE    | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,80m                                                                                 | Material                                        | un     | 1,0000000 | 1.488,21   | 1.488,21         |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                    | 10,50  | LS =>     | 8,71       | MO com LS =>     | 19,21    |
|                     |          |         |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                 | 441,22 |           |            | Valor com BDI => | 1.972,20 |
| 17.5                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 10719    | ORSE    | Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm                                                 | Sinalização Vertical                            | Un     | 1,0000000 | 40,22      | 40,22            |          |
| Insumo              | 11476    | ORSE    | Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.:12 x 30 cm                                                       | Material                                        | Un     | 1,0000000 | 40,22      | 40,22            |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                    | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|                     |          |         |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                 | 11,59  |           |            | Valor com BDI => | 51,81    |
| 18.1                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | C2574    | SEINFRA | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E                                                                                         | TUBOS E CONEXÕES DE COBRE                       | M      | 1,0000000 | 53,09      | 53,09            |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,3300000 | 18,75      | 6,18             |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,3300000 | 22,86      | 7,54             |          |
| Insumo              | I1596    | SEINFRA | PASTA PARA SOLDAR 450G                                                                                                                        | Material                                        | UN     | 0,0003000 | 38,32      | 0,01             |          |
| Insumo              | I1872    | SEINFRA | SOLDA 50X50                                                                                                                                   | Material                                        | KG     | 0,0021000 | 112,98     | 0,23             |          |
| Insumo              | I2175    | SEINFRA | TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E                                                                                                                   | Material                                        | M      | 1,8000000 | 21,74      | 39,13            |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                    | 5,29   | LS =>     | 4,39       | MO com LS =>     | 9,68     |
|                     |          |         |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                 | 15,30  |           |            | Valor com BDI => | 68,39    |
| 18.2                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | C1007    | SEINFRA | CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")                                                                                                          | TUBOS E CONEXÕES DE COBRE                       | UN     | 1,0000000 | 11,28      | 11,28            |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,1800000 | 18,75      | 3,37             |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,1800000 | 22,86      | 4,11             |          |
| Insumo              | I0937    | SEINFRA | CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM                                                                                                              | Material                                        | UN     | 1,0000000 | 3,85       | 3,85             |          |
| Insumo              | I1596    | SEINFRA | PASTA PARA SOLDAR 450G                                                                                                                        | Material                                        | UN     | 0,0002000 | 38,32      | 0,00             |          |
| Insumo              | I1872    | SEINFRA | SOLDA 50X50                                                                                                                                   | Material                                        | KG     | 0,0014000 | 112,98     | 0,15             |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                    | 2,89   | LS =>     | 2,39       | MO com LS =>     | 5,28     |
|                     |          |         |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                 | 3,25   |           |            | Valor com BDI => | 14,53    |
| 18.3                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | C2332    | SEINFRA | TÉ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")                                                                                                             | TUBOS E CONEXÕES DE COBRE                       | UN     | 1,0000000 | 13,52      | 13,52            |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,2000000 | 18,75      | 3,75             |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,2000000 | 22,86      | 4,57             |          |
| Insumo              | I1596    | SEINFRA | PASTA PARA SOLDAR 450G                                                                                                                        | Material                                        | UN     | 0,0003000 | 38,32      | 0,01             |          |
| Insumo              | I1872    | SEINFRA | SOLDA 50X50                                                                                                                                   | Material                                        | KG     | 0,0021000 | 112,98     | 0,23             |          |
| Insumo              | I1962    | SEINFRA | TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM                                                                                                                 | Material                                        | UN     | 1,0000000 | 4,96       | 4,96             |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                    | 3,20   | LS =>     | 2,66       | MO com LS =>     | 5,86     |
|                     |          |         |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                 | 3,89   |           |            | Valor com BDI => | 17,41    |
| 18.4                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 95248    | SINAPI  | VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN     | 1,0000000 | 34,24      | 34,24            |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,0719000 | 18,75      | 1,34             |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,0719000 | 22,86      | 1,64             |          |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                              | Material                                        | UN     | 0,0084000 | 11,03      | 0,09             |          |
| Insumo              | 00011748 | SINAPI  | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)                                                                                   | Material                                        | UN     | 1,0000000 | 31,17      | 31,17            |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                    | 1,15   | LS =>     | 0,95       | MO com LS =>     | 2,10     |
|                     |          |         |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                 | 9,86   |           |            | Valor com BDI => | 44,10    |
| 18.5                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 8735     | ORSE    | Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão               | Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis | un     | 1,0000000 | 1.691,32   | 1.691,32         |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 0,6000000 | 18,58      | 11,14            |          |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº

669

JR CONSTRUTORA EIRELI

Proc. nº

228

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

Ass.

|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                 |            |                  |          |
|---------------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,6000000  | 22,86            | 13,71    |
| Insumo              | 8987            | ORSE    | Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão                                                                                                                           | Material                                       | un              | 1,0000000  | 1,666,47         | 1,666,47 |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                | MO sem LS =>    | 9,43       | LS =>            | 7,82     |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                | Valor do BDI => | 487,43     | Valor com BDI => | 17,25    |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                 |            |                  | 2,178,75 |
| 18.6                | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                           | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | COMPOSIÇÃO      | Próprio | POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | UN              | 1,0000000  | 313,37           | 313,37   |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,5000000  | 18,58            | 9,29     |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,7000000  | 22,86            | 16,00    |
| Insumo              | MERCADO LOCAL 1 | Próprio | POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | Outros                                         | UND             | 1,0000000  | 288,08           | 288,08   |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                | MO sem LS =>    | 9,68       | LS =>            | 8,04     |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                | Valor do BDI => | 90,31      | Valor com BDI => | 17,72    |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                 |            |                  | 403,68   |
| 18.7                | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                           | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | COMPOSIÇÃO      | Próprio | FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR                                                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | UN              | 1,0000000  | 369,70           | 369,70   |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,6000000  | 18,58            | 11,14    |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,7000000  | 22,86            | 16,00    |
| Insumo              | MERCADO LOCAL 2 | Próprio | FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR                                                                                                                                                                                                            | Outros                                         | UND             | 1,0000000  | 342,56           | 342,56   |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                | MO sem LS =>    | 10,34      | LS =>            | 8,58     |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                | Valor do BDI => | 106,54     | Valor com BDI => | 18,92    |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                 |            |                  | 476,24   |
| 18.8                | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                           | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 11213           | ORSE    | Régua p/gás medicinal em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod. Square Line, VTC Vitotec ou similar | Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos | un              | 1,0000000  | 891,44           | 891,44   |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 1,5000000  | 18,58            | 27,87    |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 1,5000000  | 25,50            | 38,25    |
| Insumo              | 12097           | ORSE    | Régua p/gás medicinal em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod. Square Line, VTC Vitotec ou similar | Material                                       | un              | 1,0000000  | 825,32           | 825,32   |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                | MO sem LS =>    | 25,32      | LS =>            | 21,00    |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                | Valor do BDI => | 256,91     | Valor com BDI => | 46,32    |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                 |            |                  | 1.148,35 |
| 19.1                | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                           | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 11617           | ORSE    | Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento                                                                                     | Pisos de Madeira                               | m²              | 1,0000000  | 396,12           | 396,12   |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 1,6000000  | 18,58            | 29,72    |
| Composição Auxiliar | 88262           | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 1,6000000  | 23,15            | 37,04    |
| Insumo              | 12512           | ORSE    | Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados                                                                                                                                                                                        | Material                                       | m               | 11,0000000 | 21,89            | 240,79   |
| Insumo              | 12513           | ORSE    | Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda                                                                                                                                                                                                      | Material                                       | un              | 10,0000000 | 1,65             | 16,50    |
| Insumo              | 1691            | ORSE    | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10                                                                                                                                                                                                                  | Material                                       | un              | 5,0000000  | 0,68             | 3,40     |
| Insumo              | 3071            | ORSE    | Verniz SPARLACK CETOL DECK antidesapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e similar                                                                                                                            | Material                                       | l               | 0,5760000  | 86,28            | 49,69    |
| Insumo              | 8876            | ORSE    | Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm                                                                                                                                                                                                                  | Material                                       | m               | 1,1000000  | 17,26            | 18,98    |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                | MO sem LS =>    | 25,04      | LS =>            | 20,78    |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                | Valor do BDI => | 114,16     | Valor com BDI => | 45,82    |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                 |            |                  | 510,28   |
| 19.2                | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                           | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 8539            | ORSE    | Escala marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar (1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"                                                                                                    | Conversão InfoWOrca                            | m               | 1,0000000  | 443,91           | 443,91   |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 2,0000000  | 18,58            | 37,16    |
| Composição Auxiliar | 88315           | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 2,0000000  | 23,37            | 46,74    |
| Insumo              | 00000552/SI     | ORSE    | Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m                                                                                                                                                                                      | Material                                       | m               | 9,9200000  | 15,11            | 149,89   |
| Insumo              | 00010997/SI     | ORSE    | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm                                                                                                                                                                                                  | Material                                       | kg              | 0,8640000  | 36,86            | 31,84    |
| Insumo              | 00021012/SI     | ORSE    | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)                                                                                                                                                     | Material                                       | m               | 1,0000000  | 39,99            | 39,99    |
| Insumo              | 3359            | ORSE    | Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)                                                                                                                                                                                                   | Material                                       | kg              | 2,8000000  | 14,75            | 41,30    |
| Insumo              | 3672            | ORSE    | Chapa aço grossa preta 1/4" (6,3mm), 49,39 kg/m²                                                                                                                                                                                                          | Material                                       | m²              | 0,0630000  | 329,18           | 20,73    |
| Insumo              | 8853            | ORSE    | Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m²                                                                                                                                                                                      | Material                                       | m²              | 0,1040000  | 169,70           | 17,84    |
| Insumo              | 8854            | ORSE    | Chumbador parabolit 5/16" x 3 1/4"                                                                                                                                                                                                                        | Material                                       | un              | 2,5000000  | 1,53             | 3,82     |
| Insumo              | 8858            | ORSE    | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3" x 5/16" (9,07 kg/m)                                                                                                                                                                                               | Material                                       | kg              | 6,3500000  | 8,63             | 54,80    |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 670  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |        |        |                                      |                          | MO sem LS =>    | 31,31     | LS =>      | 25,97 | MO com LS =>     | 57,28  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
|                     |        |        |                                      |                          | Valor do BDI => | 127,93    |            |       | Valor com BDI => | 571,84 |
| 19.3                | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
| Composição          | 2450   | ORSE   | Limpeza geral                        | Limpeza                  | m²              | 1,0000000 | 2,03       | 2,03  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0871149 | 19,58      | 1,81  |                  |        |
| Insumo              | 1997   | ORSE   | Sabão em pó                          | Material                 | kg              | 0,0043558 | 7,96       | 0,03  |                  |        |
| Insumo              | 2414   | ORSE   | Vassoura piaçava                     | Material                 | un              | 0,0435574 | 9,05       | 0,39  |                  |        |
|                     |        |        |                                      |                          | MO sem LS =>    | 0,57      | LS =>      | 0,47  | MO com LS =>     | 1,04   |
|                     |        |        |                                      |                          | Valor do BDI => | 0,58      |            |       | Valor com BDI => | 2,61   |

Composições Auxiliares

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 19,29      | 19,29        |       |
|                     | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,16       | 0,16         |       |
| Composição Auxiliar |          |        |                                                                                     |                          |      |                  |            |              |       |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                       | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 12,38      | 12,38        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H    | 1,0000000        | 3,55       | 3,55         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,48       | 0,48         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H    | 1,0000000        | 1,03       | 1,03         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,72       | 0,72         |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,96       | 0,96         |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 6,85 | LS =>            | 5,69       | MO com LS => | 12,54 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 5,55 | Valor com BDI => |            | 24,84        |       |

|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI ==>         |      | 5,55              |            |               |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-------------------|------------|---------------|-------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000         | 19,12      | 19,12         |       |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000         | 0,21       | 0,21          |       |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000         | 12,38      | 12,38         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H    | 1,0000000         | 3,55       | 3,55          |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H    | 1,0000000         | 0,48       | 0,48          |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H    | 1,0000000         | 1,03       | 1,03          |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H    | 1,0000000         | 0,01       | 0,01          |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H    | 1,0000000         | 0,37       | 0,37          |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H    | 1,0000000         | 1,09       | 1,09          |       |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS ==>            | 6,88 | LS ==>            | 5,71       | MO com LS ==> | 12,59 |
|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI ==>         | 5,51 | Valor com BDI ==> |            | 24,63         |       |

|                     |          |        |                                                                                   | Valor do BDI =>          |      | 5,51             | Valor com BDI |              |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|---------------|--------------|-------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit    |              | Total |
| Composição          | 100301   | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 20,50         |              | 20,50 |
| Composição Auxiliar | 100291   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,21          |              | 0,21  |
| Insumo              | 00034466 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 12,38         |              | 12,38 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                 | H    | 1,0000000        | 3,55          |              | 3,55  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,48          |              | 0,48  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H    | 1,0000000        | 1,03          |              | 1,03  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,01          |              | 0,01  |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H    | 1,0000000        | 1,51          |              | 1,51  |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H    | 1,0000000        | 1,33          |              | 1,33  |
|                     |          |        |                                                                                   | MO sem LS =>             | 6,88 | LS =>            | 5,71          | MO com LS => | 12,59 |
|                     |          |        |                                                                                   | Valor do BDI =>          | 5,90 | Valor com BDI => |               | 26,40        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| Composição          | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 19,29      | 19,29 |  |
| Composição Auxiliar | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |  |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 12,57      | 12,57 |  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 3,55       | 3,55  |  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,48       | 0,48  |  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,03       | 1,03  |  |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 671  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 |                                    |     |             |                  |          |
|---------------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-------------|------------------|----------|
| Insumo              | 00037373  | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                     | Material                           | H   | 1,0000000   | 0,01             | 0,01     |
| Insumo              | 00043467  | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                             | Material                           | H   | 1,0000000   | 0,47             | 0,47     |
| Insumo              | 00043491  | SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                     | Material                           | H   | 1,0000000   | 1,02             | 1,02     |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                       |     | 6,96        | LS =>            | 5,77     |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 |                                    |     |             | MO com LS =>     | 12,73    |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                    |     | 5,55        | Valor com BDI => | 24,84    |
| Composição          | 100659    | SINAPI  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                            | Tipo                               | Und | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 88261     | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M   | 1,0000000   | 8,57             | 8,57     |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0680000   | 22,41            | 1,52     |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0340000   | 18,58            | 0,63     |
| Insumo              | 00020017  | SINAPI  | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM. L = 5" CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                           | M   | 1,1630000   | 5,44             | 6,32     |
| Insumo              | 00039026  | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                             | Material                           | KG  | 0,0060000   | 17,99            | 0,10     |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                       |     | 0,80        | LS =>            | 0,67     |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 |                                    |     |             | MO com LS =>     | 1,47     |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                    |     | 2,46        | Valor com BDI => | 11,03    |
| Composição          | 501022    | CAEMA   | ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4                                                                                                                                        | Tipo                               | Und | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | 5010                               | m³  | 1,0000000   | 431,20           | 431,20   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 9,0000000   | 18,58            | 167,22   |
| Insumo              | D02000004 | CAEMA   | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                    | Material                           | m³  | 1,2300000   | 40,31            | 49,58    |
| Insumo              | 00001379  | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                              | Material                           | KG  | 335,0000000 | 0,84             | 214,40   |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                       |     | 59,12       | LS =>            | 49,06    |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 |                                    |     |             | MO com LS =>     | 108,18   |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                    |     | 124,27      | Valor com BDI => | 555,47   |
| Composição          | C0165     | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4                                                                                                                                     | Tipo                               | Und | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | ARGAMASSA DE CIMENTO               | m³  | 1,0000000   | 919,62           | 919,62   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 32,4500000  | 18,58            | 602,92   |
| Insumo              | 00000370  | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                      | Material                           | m³  | 1,2160000   | 68,34            | 83,10    |
| Insumo              | 00001379  | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                              | Material                           | KG  | 365,0000000 | 0,64             | 233,80   |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                       |     | 213,17      | LS =>            | 176,87   |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 |                                    |     |             | MO com LS =>     | 390,04   |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                    |     | 265,03      | Valor com BDI => | 1.184,65 |
| Composição          | C4429     | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5                                                                                                                                     | Tipo                               | Und | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | ARGAMASSA DE CIMENTO               | m³  | 1,0000000   | 872,90           | 872,90   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 32,4500000  | 18,58            | 602,92   |
| Insumo              | 00000370  | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                      | Material                           | m³  | 1,2160000   | 68,34            | 83,10    |
| Insumo              | 00001379  | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                              | Material                           | KG  | 292,0000000 | 0,64             | 186,88   |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                       |     | 213,17      | LS =>            | 176,87   |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 |                                    |     |             | MO com LS =>     | 390,04   |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                    |     | 251,56      | Valor com BDI => | 1.124,46 |
| Composição          | C0173     | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6                                                                                                                                   | Tipo                               | Und | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | ARGAMASSA DE CIMENTO               | m³  | 1,0000000   | 424,42           | 424,42   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 10,0000000  | 18,58            | 185,80   |
| Insumo              | 00000370  | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                      | Material                           | m³  | 1,2160000   | 68,34            | 83,10    |
| Insumo              | 00001379  | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                              | Material                           | KG  | 243,0000000 | 0,64             | 155,52   |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                       |     | 65,69       | LS =>            | 54,51    |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 |                                    |     |             | MO com LS =>     | 120,20   |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                    |     | 122,31      | Valor com BDI => | 546,73   |
| Composição          | 87367     | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                  | Tipo                               | Und | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³  | 1,0000000   | 556,78           | 556,78   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 11,2300000  | 18,58            | 208,65   |
| Insumo              | 00000370  | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                      | Material                           | m³  | 1,1600000   | 68,34            | 79,27    |
| Insumo              | 00001106  | SINAPI  | CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                               | Material                           | KG  | 116,4000000 | 0,87             | 101,26   |
| Insumo              | 00001379  | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                              | Material                           | KG  | 261,8900000 | 0,64             | 167,60   |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                       |     | 73,77       | LS =>            | 61,21    |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 |                                    |     |             | MO com LS =>     | 134,98   |
|                     |           |         |                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                    |     | 160,46      | Valor com BDI => | 717,24   |
| Composição          | 87377     | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                          | Tipo                               | Und | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³  | 1,0000000   | 540,31           | 540,31   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 11,0200000  | 18,58            | 204,75   |
| Insumo              | 00000367  | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                     | Material                           | m³  | 0,9400000   | 69,24            | 65,08    |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº

672

JR CONSTRUTORA EIRELI

Proc. nº

2289

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

Ass.

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |        |             |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 422,6300000 | 0,64       | 270,48           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 72,39  | LS =>       | 60,07      | MO com LS =>     | 132,46 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 155,71 |             |            | Valor com BDI => | 696,02 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000   | 615,70     | 615,70           |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,7500000   | 18,87      | 70,76            |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8700000   | 1,54       | 1,33             |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 2,8800000   | 0,32       | 0,92             |        |
| Insumo              | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO                                          | Material                                          | L      | 19,4400000  | 8,12       | 157,85           |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 1,0800000   | 68,34      | 73,80            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 486,0000000 | 0,64       | 311,04           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 26,93  | LS =>       | 22,34      | MO com LS =>     | 49,27  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 177,44 |             |            | Valor com BDI => | 793,14 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 87372    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000   | 662,56     | 662,56           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 11,6500000  | 18,58      | 216,45           |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 1,2500000   | 68,34      | 85,42            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 563,5900000 | 0,64       | 360,89           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 76,53  | LS =>       | 63,50      | MO com LS =>     | 140,03 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 190,94 |             |            | Valor com BDI => | 853,50 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000   | 539,96     | 539,96           |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,4200000   | 18,87      | 83,40            |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0300000   | 1,54       | 1,58             |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,3900000   | 0,32       | 1,08             |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 1,2700000   | 68,34      | 86,79            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 573,6100000 | 0,64       | 367,11           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 31,74  | LS =>       | 26,33      | MO com LS =>     | 58,07  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 155,61 |             |            | Valor com BDI => | 695,57 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000   | 541,44     | 541,44           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 8,5700000   | 18,58      | 159,23           |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 1,0700000   | 68,34      | 73,12            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 482,9600000 | 0,64       | 309,09           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 56,30  | LS =>       | 46,71      | MO com LS =>     | 103,01 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 156,04 |             |            | Valor com BDI => | 697,48 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000   | 449,27     | 449,27           |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,4200000   | 18,87      | 64,53            |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8000000   | 1,54       | 1,23             |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 2,6200000   | 0,32       | 0,83             |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 1,0700000   | 68,34      | 73,12            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 483,7000000 | 0,64       | 309,56           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 24,56  | LS =>       | 20,37      | MO com LS =>     | 44,93  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 129,47 |             |            | Valor com BDI => | 578,74 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 673 JR CONSTRUTORA EIRELI  
Proc. nº 228 CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Ass. Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |                 |             |                  |        |              |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 380,81           | 380,81 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,8400000   | 18,87            | 87,55  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0800000   | 1,54             | 1,66   |              |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,5600000   | 0,32             | 1,13   |              |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                          | m³              | 1,0200000   | 69,24            | 70,82  |              |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG              | 343,5200000 | 0,64             | 219,85 |              |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 33,32       | LS =>            | 27,64  | MO com LS => | 60,96  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => | 109,74      | Valor com BDI => |        |              | 490,55 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 87283    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 354,67           | 354,67 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,3300000   | 19,87            | 81,70  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 3,3320000   | 1,54             | 5,13   |              |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0100000   | 0,32             | 0,32   |              |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                | Material                                          | m³              | 1,2700000   | 68,34            | 86,79  |              |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | Material                                          | KG              | 281,5300000 | 0,64             | 180,17 |              |        |
| Insumo              | 00043617 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                              | Material                                          | L               | 0,0630000   | 9,00             | 0,56   |              |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO sem LS =>    | 31,09       | LS =>            | 25,80  | MO com LS => | 56,89  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor do BDI => | 102,21      | Valor com BDI => |        |              | 456,88 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 23,37      | 23,37        |       |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,21       | 0,21         |       |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 16,41      | 16,41        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H    | 1,0000000        | 3,55       | 3,55         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,48       | 0,48         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H    | 1,0000000        | 1,03       | 1,03         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,72       | 0,72         |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,96       | 0,96         |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 9,08 | LS =>            | 7,54       | MO com LS => | 16,62 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 6,73 | Valor com BDI => |            |              | 30,10 |

|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                     |                               |                 | Valor do BDI => |                  |       |              |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------|--------------|------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                          | Und             | Quant.          | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição          | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000       | 12,24            | 12,24 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0172000       | 19,29            | 0,33  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1055000       | 23,37            | 2,46  |              |      |
| Composição Auxiliar | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000       | 8,62             | 8,62  |              |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 2,8160000       | 0,18             | 0,50  |              |      |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                  | Material                      | KG              | 0,0250000       | 13,55            | 0,33  |              |      |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 2,02            | LS =>            | 1,68  | MO com LS => | 3,70 |
|                     |          |        |                                                                                                                     |                               | Valor do BDI => | 3,52            | Valor com BDI => |       | 15,76        |      |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92768    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,60      | 10,60 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0136000 | 19,29      | 0,26  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0836000 | 23,37      | 1,95  |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 7,88       | 7,88  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 2,1180000 | 0,18       | 0,38  |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº

674

JR CONSTRUTORA EIRELI

Proc. nº

228

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

Ass.

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |        |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                              | Material                                                      | KG     | 0,0250000 | 13,55      | 0,33             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 1,43   | LS =>     | 1,19       | MO com LS =>     | 2,62   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 3,05   |           |            | Valor com BDI => | 13,65  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 100578   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 383,77     | 383,77           |        |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP    | 0,0770000 | 219,61     | 16,90            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,2330000 | 19,55      | 24,10            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 4,0080000 | 25,50      | 102,20           |        |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | Material                                                      | M      | 9,0000000 | 26,73      | 240,57           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 51,09  | LS =>     | 42,39      | MO com LS =>     | 93,48  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 110,60 |           |            | Valor com BDI => | 494,37 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,0000000 | 19,55      | 19,55            |        |
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,0000000 | 0,53       | 0,53             |        |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                               | Mão de Obra                                                   | H      | 1,0000000 | 12,38      | 12,38            |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 3,55       | 3,55             |        |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                 | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 0,48       | 0,48             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                     | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 1,03       | 1,03             |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                     | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |        |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                          | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 0,65       | 0,65             |        |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                  | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 0,92       | 0,92             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 7,06   | LS =>     | 5,85       | MO com LS =>     | 12,91  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 5,63   |           |            | Valor com BDI => | 25,18  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,0000000 | 18,75      | 18,75            |        |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,0000000 | 0,25       | 0,25             |        |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                                                                                          | Mão de Obra                                                   | H      | 1,0000000 | 12,38      | 12,38            |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 3,55       | 3,55             |        |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                 | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 0,48       | 0,48             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                     | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 1,03       | 1,03             |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                     | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |        |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                            | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |        |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                    | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 6,90   | LS =>     | 5,73       | MO com LS =>     | 12,63  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 5,40   |           |            | Valor com BDI => | 24,15  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,0000000 | 23,43      | 23,43            |        |
| Composição Auxiliar | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,0000000 | 0,27       | 0,27             |        |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                             | Mão de Obra                                                   | H      | 1,0000000 | 16,41      | 16,41            |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 3,55       | 3,55             |        |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                 | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 0,48       | 0,48             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                     | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 1,03       | 1,03             |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                     | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |        |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                             | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 0,72       | 0,72             |        |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                     | Material                                                      | H      | 1,0000000 | 0,96       | 0,96             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 9,12   | LS =>     | 7,56       | MO com LS =>     | 16,68  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 6,75   |           |            | Valor com BDI => | 30,18  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 151      | ORSE   | Avenária bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09                                                                                                  | Avenárias de Vedação                                          | m²     | 1,0000000 | 42,21      | 42,21            |        |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº

675

JR CONSTRUTORA EIRELI

Proc. nº

228

CNPJ: 12.505.371/0001-04

Pedreiras (MA)

Ass.

|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                |                 |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 3308          | ORSE         | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte        | Conversão InfoWorca                            | m²              | 0,0138000     | 440,61            | 6,08         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,3800000     | 18,58             | 7,06         |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,6400000     | 23,56             | 15,07        |
| Insumo              | 2657          | ORSE         | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm                                                                                                                           | Material                                       | un              | 20,0000000    | 0,70              | 14,00        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                | MO sem LS =>    | 8,73          | LS =>             | 7,24         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                | Valor do BDI => |               | Valor com BDI =>  |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                |                 |               | 15,97             |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                |                 |               | 54,37             |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                               | <b>Tipo</b>                                    | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91            | ORSE         | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte                         | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³              | 1,0000000     | 471,48            | 471,48       |
| Composição Auxiliar | 1906          | ORSE         | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte                                                       | Argamassas                                     | m²              | 0,3000000     | 340,12            | 102,03       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 6,0000000     | 18,58             | 111,48       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 6,0000000     | 23,56             | 141,36       |
| Insumo              | 00004730/SI   | ORSE         | Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)                                                                                                       | Material                                       | m²              | 1,2000000     | 97,18             | 116,61       |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                | MO sem LS =>    | 102,42        | LS =>             | 84,98        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                | Valor do BDI => |               | Valor com BDI =>  |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                |                 |               | 187,40            |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                |                 |               | 607,36            |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                               | <b>Tipo</b>                                    | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 155           | ORSE         | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1-5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1                                               | Alvenarias de Vedação                          | m²              | 1,0000000     | 96,04             | 96,04        |
| Composição Auxiliar | 3308          | ORSE         | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte        | Conversão InfoWorca                            | m²              | 0,0320000     | 440,61            | 14,09        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,9100000     | 18,58             | 16,90        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 1,5200000     | 23,56             | 35,81        |
| Insumo              | 2212          | ORSE         | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                                                                                                                                            | Material                                       | un              | 68,0000000    | 0,43              | 29,24        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                | MO sem LS =>    | 20,77         | LS =>             | 17,24        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                | Valor do BDI => |               | Valor com BDI =>  |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                |                 |               | 38,01             |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                |                 |               | 123,71            |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                               | <b>Tipo</b>                                    | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 2305          | ORSE         | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1                                                                                                           | Esmalte Sintético / Óleo                       | m²              | 1,0000000     | 9,21              | 9,21         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,1000000     | 18,58             | 1,85         |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,2000000     | 25,45             | 5,09         |
| Insumo              | 1032          | ORSE         | Fundo sintético nivelador selador (coralil ou similar)                                                                                                                                         | Material                                       | l               | 0,0900000     | 25,27             | 2,27         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                | MO sem LS =>    | 2,57          | LS =>             | 2,13         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                | Valor do BDI => |               | Valor com BDI =>  |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                |                 |               | 4,70              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                |                 |               | 11,86             |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                               | <b>Tipo</b>                                    | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 1903          | ORSE         | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte                                                  | Argamassas                                     | m²              | 1,0000000     | 437,52            | 437,52       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 4,0000000     | 18,58             | 74,32        |
| Insumo              | 00000370      | SINAPI       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                     | Material                                       | m³              | 1,0800000     | 68,34             | 73,80        |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                             | Material                                       | KG              | 452,2000000   | 0,64              | 289,40       |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                | MO sem LS =>    | 26,28         | LS =>             | 21,80        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                | Valor do BDI => |               | Valor com BDI =>  |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                |                 |               | 48,08             |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                |                 |               | 563,61            |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                               | <b>Tipo</b>                                    | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 1905          | ORSE         | Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                                     | m²              | 1,0000000     | 550,32            | 550,32       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 4,0000000     | 18,58             | 74,32        |
| Insumo              | 00000370      | SINAPI       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                     | Material                                       | m³              | 1,0800000     | 68,34             | 73,80        |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                             | Material                                       | KG              | 452,2000000   | 0,64              | 289,40       |
| Insumo              | 1113          | ORSE         | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar                                                                                                                               | Material                                       | kg              | 20,0000000    | 5,64              | 112,80       |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                | MO sem LS =>    | 26,28         | LS =>             | 21,80        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                | Valor do BDI => |               | Valor com BDI =>  |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                |                 |               | 48,08             |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                |                                                |                 |               | 708,92            |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                               | <b>Tipo</b>                                    | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 1906          | ORSE         | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte                                                       | Argamassas                                     | m²              | 1,0000000     | 340,12            | 340,12       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 4,0000000     | 18,58             | 74,32        |
| Insumo              | 00000370      | SINAPI       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                     | Material                                       | m³              | 1,0800000     | 68,34             | 73,80        |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                             | Material                                       | KG              | 300,0000000   | 0,64              | 192,00       |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº

Proc. nº

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |             |        |                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                       | 26,28  | LS =>       | 21,80      | MO com LS =>     | 48,08  |
|---------------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                    | 98,02  |             |            | Valor com BDI => | 438,14 |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                               | Und    | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 3308        | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2-8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padoles de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWorça                | m³     | 1,0000000   | 440,61     |                  | 440,61 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 4,0000000   | 18,58      |                  | 74,32  |
| Insumo              | 00000367    | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                            | Material                           | m³     | 1,2160000   | 69,24      |                  | 84,19  |
| Insumo              | 00001106/SI | ORSE   | Cal hidratada ch-I para argamassas                                                                                                                                                     | Material                           | kg     | 182,0000000 | 0,91       |                  | 165,82 |
| Insumo              | 00001379    | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                     | Material                           | KG     | 182,0000000 | 0,64       |                  | 116,48 |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                       | 26,28  | LS =>       | 21,80      | MO com LS =>     | 48,08  |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                    | 126,98 |             |            | Valor com BDI => | 567,59 |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                               | Und    | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 3406        | ORSE   | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar                                                                                                                                   | Argamassas                         | kg     | 1,0000000   | 0,71       |                  | 0,71   |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,0070000   | 18,58      |                  | 0,13   |
| Insumo              | 00000371/SI | ORSE   | Argamassa industrializada multuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos                                                                               | Material                           | kg     | 0,8400000   | 0,70       |                  | 0,58   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                       | 0,04   | LS =>       | 0,04       | MO com LS =>     | 0,08   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                    | 0,20   |             |            | Valor com BDI => | 0,91   |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                               | Und    | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 090601      | CAEMA  | AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS (6,3 ATE 25MM)                                                                                                   | 906                                | KG     | 1,0000000   | 9,36       |                  | 9,36   |
| Composição Auxiliar | 88238       | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1000000   | 19,29      |                  | 1,92   |
| Composição Auxiliar | 88245       | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1000000   | 23,37      |                  | 2,33   |
| Insumo              | H020000219  | CAEMA  | MAQUINA DE CORTAR FERRO ELETRICA-1 1/2"                                                                                                                                                | Equipamento                        | H      | 0,0100000   | 4,56       |                  | 0,04   |
| Insumo              | D040000031  | CAEMA  | ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)                                                                                                                                               | Material                           | KG     | 0,0300000   | 12,47      |                  | 0,37   |
| Insumo              | D040000004  | CAEMA  | ACO CA-50 (1/4" ATE 1")                                                                                                                                                                | Material                           | KG     | 1,1500000   | 4,06       |                  | 4,66   |
| Insumo              | H020000222  | CAEMA  | MAQUINA DE DOBRAR FERRO ELETRICA 1 1/2"                                                                                                                                                | Equipamento                        | H      | 0,0100000   | 4,56       |                  | 0,04   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                       | 1,59   | LS =>       | 1,32       | MO com LS =>     | 2,91   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                    | 2,69   |             |            | Valor com BDI => | 12,05  |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                               | Und    | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 090604      | CAEMA  | AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS (3,4 ATE 8,0MM)                                                                                                  | 906                                | KG     | 1,0000000   | 10,57      |                  | 10,57  |
| Composição Auxiliar | 88238       | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1000000   | 19,29      |                  | 1,92   |
| Composição Auxiliar | 88245       | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1000000   | 23,37      |                  | 2,33   |
| Insumo              | D040000007  | CAEMA  | ACO CA-60 (3,4 MM ATE 8,0 MM)                                                                                                                                                          | Material                           | KG     | 1,1500000   | 4,89       |                  | 5,62   |
| Insumo              | D040000031  | CAEMA  | ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)                                                                                                                                               | Material                           | KG     | 0,0500000   | 12,47      |                  | 0,62   |
| Insumo              | H020000219  | CAEMA  | MAQUINA DE CORTAR FERRO ELETRICA-1 1/2"                                                                                                                                                | Equipamento                        | H      | 0,0100000   | 4,56       |                  | 0,04   |
| Insumo              | H020000222  | CAEMA  | MAQUINA DE DOBRAR FERRO ELETRICA 1 1/2"                                                                                                                                                | Equipamento                        | H      | 0,0100000   | 4,56       |                  | 0,04   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                       | 1,59   | LS =>       | 1,32       | MO com LS =>     | 2,91   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                    | 3,04   |             |            | Valor com BDI => | 13,61  |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                               | Und    | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 140         | ORSE   | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobra, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                                                | Amadurez Convencionais             | kg     | 1,0000000   | 10,71      |                  | 10,71  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,0800000   | 18,58      |                  | 1,48   |
| Composição Auxiliar | 88245       | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,0800000   | 23,37      |                  | 1,86   |
| Insumo              | 00039017/SI | ORSE   | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm                                                                   | Material                           | un     | 0,4000000   | 0,19       |                  | 0,07   |
| Insumo              | 00039315/SI | ORSE   | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                                                                   | Material                           | un     | 0,4000000   | 0,28       |                  | 0,11   |
| Insumo              | 00043132/SI | ORSE   | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                                                                                     | Material                           | kg     | 0,0200000   | 20,64      |                  | 0,41   |
| Insumo              | 81          | ORSE   | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                                                                                                | Material                           | kg     | 1,0000000   | 6,78       |                  | 6,78   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                       | 1,25   | LS =>       | 1,03       | MO com LS =>     | 2,28   |
|                     |             |        |                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                    | 3,08   |             |            | Valor com BDI => | 13,79  |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                               | Und    | Quant.      | Valor Unit | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 90806       | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000   | 315,77     |                  | 315,77 |
| Composição Auxiliar | 88261       | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,5520000   | 22,41      |                  | 12,37  |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,3620000   | 23,56      |                  | 32,08  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,9570000   | 18,58      |                  | 17,78  |
| Composição Auxiliar | 88629       | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³     | 0,0223000   | 541,44     |                  | 12,07  |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraeireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº

677

JR CONSTRUTORA EIRELI

Proc. nº

228

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

Ass.

W

|                     |          |        |                                                                                   |                                 |    |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 90801    | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID | UN | 1,0000000 | 236,97 | 236,97 |
| Insumo              | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS    | Material                        | L  | 0,1671000 | 7,89   | 1,31   |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                | Material                        | KG | 0,2000000 | 15,99  | 3,19   |

MO sem LS => 57,53 LS => 47,74 MO com LS => 105,27  
Valor do BDI => 91,00 Valor com BDI => 406,77

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                       | Und                             | Quant. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------------|--------|
| Composição          | 90801    | SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                                                                                                                                                                          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID | UN     | 1,0000000  | 236,97 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H      | 2,7410000  | 22,41  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H      | 1,3570000  | 18,58  |
| Insumo              | 00000183 | SINAPI    | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                        | JG     | 1,0000000  | 149,73 |
| Insumo              | 00005066 | SINAPI    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                                                                     | Material                        | KG     | 0,0110000  | 21,08  |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                                                        | Material                        | KG     | 0,0240000  | 16,01  |

MO sem LS => 32,70 LS => 27,13 MO com LS => 59,83  
Valor do BDI => 68,29 Valor com BDI => 305,26

| Código              | Banco | Descrição | Tipo                                                                                                                                                    | Und                                               | Quant. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 88831 | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,0000000        | 0,32  |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000        | 0,26  |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000        | 0,06  |
|                     |       |           |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>            | 0,00  |
|                     |       |           |                                                                                                                                                         |                                                   |        | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |       |           |                                                                                                                                                         |                                                   |        | Valor do BDI =>  | 0,41  |
|                     |       |           |                                                                                                                                                         |                                                   |        | Valor com BDI => | 0,09  |

| Código              | Banco | Descrição | Tipo                                                                                                                                                              | Und                                               | Quant. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 88830 | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0000000        | 1,54  |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000        | 0,26  |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000        | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 88828 | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000        | 0,30  |
| Composição Auxiliar | 88829 | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000        | 0,92  |
|                     |       |           |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>            | 0,00  |
|                     |       |           |                                                                                                                                                                   |                                                   |        | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |       |           |                                                                                                                                                                   |                                                   |        | Valor do BDI =>  | 0,44  |
|                     |       |           |                                                                                                                                                                   |                                                   |        | Valor com BDI => | 1,98  |

| Código     | Banco    | Descrição | Tipo                                                                                                                                                    | Und                                               | Quant. | Valor Unit       | Total    |
|------------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|----------|
| Composição | 88826    | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000        | 0,26     |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN     | 0,0000600        | 4,400,96 |
|            |          |           |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>            | 0,00     |
|            |          |           |                                                                                                                                                         |                                                   |        | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |          |           |                                                                                                                                                         |                                                   |        | Valor do BDI =>  | 0,07     |
|            |          |           |                                                                                                                                                         |                                                   |        | Valor com BDI => | 0,33     |

| Código     | Banco    | Descrição | Tipo                                                                                                                                              | Und                                               | Quant. | Valor Unit       | Total    |
|------------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|----------|
| Composição | 88827    | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000        | 0,06     |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                 | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN     | 0,0000148        | 4,400,96 |
|            |          |           |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>            | 0,00     |
|            |          |           |                                                                                                                                                   |                                                   |        | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |          |           |                                                                                                                                                   |                                                   |        | Valor do BDI =>  | 0,01     |
|            |          |           |                                                                                                                                                   |                                                   |        | Valor com BDI => | 0,07     |

| Código     | Banco    | Descrição | Tipo                                                                                                                                                   | Und                                               | Quant. | Valor Unit | Total    |
|------------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------|----------|
| Composição | 88828    | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,30     |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN     | 0,0000700  | 4,400,96 |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 678  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          | MO sem LS =>    | 0,00                                                                                                                                                              | LS =>                                             | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00       |       |  |
|---------------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------|--|
|                     |          | Valor do BDI => | 0,08                                                                                                                                                              |                                                   |      | Valor com BDI => | 0,38       |       |  |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição          | 88829    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,92       | 0,92  |  |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI          | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                          | KWH  | 1,2512000        | 0,74       | 0,92  |  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 0,00                                                                                                                                                              | LS =>                                             | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00       |       |  |
|                     |          | Valor do BDI => | 0,26                                                                                                                                                              |                                                   |      | Valor com BDI => | 1,18       |       |  |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição          | 89226    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000        | 1,33       | 1,33  |  |
| Composição Auxiliar | 89221    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,07       | 1,07  |  |
| Composição Auxiliar | 89222    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,26       | 0,26  |  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 0,00                                                                                                                                                              | LS =>                                             | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00       |       |  |
|                     |          | Valor do BDI => | 0,38                                                                                                                                                              |                                                   |      | Valor com BDI => | 1,71       |       |  |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição          | 89225    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000        | 4,43       | 4,43  |  |
| Composição Auxiliar | 89221    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,07       | 1,07  |  |
| Composição Auxiliar | 89222    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,26       | 0,26  |  |
| Composição Auxiliar | 89223    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,25       | 1,25  |  |
| Composição Auxiliar | 89224    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,85       | 1,85  |  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 0,00                                                                                                                                                              | LS =>                                             | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00       |       |  |
|                     |          | Valor do BDI => | 1,27                                                                                                                                                              |                                                   |      | Valor com BDI => | 5,70       |       |  |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição          | 89221    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,07       | 1,07  |  |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI          | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000600        | 17.902,26  | 1,07  |  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 0,00                                                                                                                                                              | LS =>                                             | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00       |       |  |
|                     |          | Valor do BDI => | 0,30                                                                                                                                                              |                                                   |      | Valor com BDI => | 1,37       |       |  |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição          | 89222    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,26       | 0,26  |  |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI          | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000148        | 17.902,26  | 0,26  |  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 0,00                                                                                                                                                              | LS =>                                             | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00       |       |  |
|                     |          | Valor do BDI => | 0,07                                                                                                                                                              |                                                   |      | Valor com BDI => | 0,33       |       |  |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição          | 89223    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,25       | 1,25  |  |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI          | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000700        | 17.902,26  | 1,25  |  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 0,00                                                                                                                                                              | LS =>                                             | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00       |       |  |
|                     |          | Valor do BDI => | 0,36                                                                                                                                                              |                                                   |      | Valor com BDI => | 1,61       |       |  |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição          | 89224    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,85       | 1,85  |  |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI          | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                          | KWH  | 2,5023900        | 0,74       | 1,85  |  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 0,00                                                                                                                                                              | LS =>                                             | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00       |       |  |
|                     |          | Valor do BDI => | 0,53                                                                                                                                                              |                                                   |      | Valor com BDI => | 2,38       |       |  |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |  |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 679  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |             |        |                                                                                                                                                |                          |                 |           |                  |       |
|---------------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 1770        | ORSE   | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar                                                                    | Esquadrias de Madeira    | m               | 1,0000000 | 68,60            | 68,60 |
| Composição Auxiliar | 1903        | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas               | m²              | 0,0016000 | 437,52           | 0,70  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2800000 | 18,58            | 5,20  |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3000000 | 23,56            | 7,06  |
| Composição Auxiliar | 88262       | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2800000 | 23,15            | 6,48  |
| Insumo              | 00005075/SI | ORSE   | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)                                                                                            | Material                 | kg              | 0,0040000 | 13,08            | 0,05  |
| Insumo              | 487         | ORSE   | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar                                                                     | Material                 | m               | 1,1000000 | 44,65            | 49,11 |
|                     |             |        |                                                                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 7,17      | LS =>            | 5,95  |
|                     |             |        |                                                                                                                                                |                          | Valor do BDI => |           | 13,12            |       |
|                     |             |        |                                                                                                                                                |                          | 19,77           |           | Valor com BDI => |       |
|                     |             |        |                                                                                                                                                |                          |                 |           | 88,37            |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 92986    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 28,00            | 28,00 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0697000 | 19,55            | 1,36  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0697000 | 25,50            | 1,77  |
| Insumo              | 00001019 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 35 MM²     | Material                                                      | M               | 1,0150000 | 24,48            | 24,84 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                                      | UN              | 0,0090000 | 4,02             | 0,03  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               | MO sem LS =>    | 1,20      | LS =>            | 1,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               | Valor do BDI => |           | MO com LS =>     |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               | 8,06            |           | 2,20             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               |                 |           | Valor com BDI => |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               |                 |           | 36,06            |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 23,37            | 23,37 |
| Composição Auxiliar | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,21             | 0,21  |
| Insumo              | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 16,41            | 16,41 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H               | 1,0000000 | 3,55             | 3,55  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H               | 1,0000000 | 0,48             | 0,48  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,03             | 1,03  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H               | 1,0000000 | 0,72             | 0,72  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H               | 1,0000000 | 0,96             | 0,96  |
|                     |          |        |                                                                                     |                          | MO sem LS =>    | 9,08      | LS =>            | 7,54  |
|                     |          |        |                                                                                     |                          | Valor do BDI => |           | MO com LS =>     |       |
|                     |          |        |                                                                                     |                          | 6,73            |           | 16,62            |       |
|                     |          |        |                                                                                     |                          |                 |           | Valor com BDI => |       |
|                     |          |        |                                                                                     |                          |                 |           | 30,10            |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 65,16            | 65,16 |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 28,45            | 28,45 |
| Composição Auxiliar | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 23,74            | 23,74 |
| Composição Auxiliar | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 9,24             | 9,24  |
| Composição Auxiliar | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,73             | 3,73  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 12,42     | LS =>            | 10,30 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => |           | MO com LS =>     |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | 18,77           |           | 22,72            |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                 |           | Valor com BDI => |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                 |           | 83,93            |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 250,32     | 250,32 |
| Composição Auxiliar | 53831  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 142,79     | 142,79 |
| Composição Auxiliar | 5763   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 42,37      | 42,37  |

E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fis nº 680  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,0000000 | 28,45 | 28,45 |
| Composição Auxiliar | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,74 | 23,74 |
| Composição Auxiliar | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,24  | 9,24  |
| Composição Auxiliar | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,73  | 3,73  |

MO sem LS => 12,42      LS => 10,30      MO com LS => 22,72  
Valor do BDI => 72,14      Valor com BDI => 322,46

|            |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                  | 7,21%                                             | Valor com BDI => |           | 76,99%     |                  |      |       |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|------------------|------|-------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |       |
| Composição | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 23,74      | 23,74            |      |       |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                    | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN               | 0,0000551 | 62.431,68  | 3,43             |      |       |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                           | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN               | 0,0000343 | 592.214,22 | 20,31            |      |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                      | 0,00             | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                   |                  | 6,84      |            | Valor com BDI => |      | 30,58 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|------|
| Composição | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 3,73       | 3,73             |      |      |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                           | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000058 | 62.431,68  | 0,36             |      |      |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000057 | 592.214,22 | 3,37             |      |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   |      | 1,07      |            | Valor com BDI => |      | 4,80 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |       |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|-------|
| Composição | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 9,24       | 9,24  |                  |      |       |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)              | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN              | 0,0000144 | 62.431,68  | 0,89  |                  |      |       |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN              | 0,0000141 | 592.214,22 | 8,35  |                  |      |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => |           | 2,66       |       | Valor com BDI => |      | 11,90 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 42,37      | 42,37        |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |       |                  |            |              |      |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                   | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000689        | 62.431,68  | 4,30         |      |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                          | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000643        | 592.214,22 | 38,07        |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 12,21 | Valor com BDI => |            | 54,58        |      |

|            |          |        | Valor do BDI ==                                                                                                                                                                                                            |                                                   | 12,21 |            | Valor com BDI == |              | 34,36 |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------------|-------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 142,79           | 142,79       |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |       |            |                  |              |       |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | Material                                          | L     | 32,1600000 | 4,44             | 142,79       |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS ==                                      | 0,00  | LS ==      | 0,00             | MO com LS == | 0,00  |

Contato: (77) 76340-2320

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 681  
Proc. nº 2289  
155

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          | Valor do BDI => |                                                                                                                              | 41,15                                             |      | Valor com BDI => |            | 183,94           |       |
|---------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|------------------|-------|
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 88261    | SINAPI          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 22,41      | 22,41            |       |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 0,26       | 0,26             |       |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra                                       | H    | 1,0000000        | 15,62      | 15,62            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI          | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             | Material                                          | H    | 1,0000000        | 3,55       | 3,55             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI          | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              | Material                                          | H    | 1,0000000        | 0,48       | 0,48             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI          | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Material                                          | H    | 1,0000000        | 1,03       | 1,03             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI          | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Material                                          | H    | 1,0000000        | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI          | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | Material                                          | H    | 1,0000000        | 0,37       | 0,37             |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI          | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Material                                          | H    | 1,0000000        | 1,09       | 1,09             |       |
|                     |          |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 8,68 | LS =>            | 7,20       | MO com LS =>     | 15,88 |
|                     |          |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   |      | 6,45             |            | Valor com BDI => |       |
|                     |          |                 |                                                                                                                              |                                                   |      |                  |            | 28,86            |       |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 88262    | SINAPI          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 23,15      | 23,15            |       |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 0,21       | 0,21             |       |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI          | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                              | Mão de Obra                                       | H    | 1,0000000        | 16,41      | 16,41            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI          | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             | Material                                          | H    | 1,0000000        | 3,55       | 3,55             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI          | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              | Material                                          | H    | 1,0000000        | 0,48       | 0,48             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI          | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Material                                          | H    | 1,0000000        | 1,03       | 1,03             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI          | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Material                                          | H    | 1,0000000        | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI          | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | Material                                          | H    | 1,0000000        | 0,37       | 0,37             |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI          | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Material                                          | H    | 1,0000000        | 1,09       | 1,09             |       |
|                     |          |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 9,08 | LS =>            | 7,54       | MO com LS =>     | 16,62 |
|                     |          |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   |      | 6,67             |            | Valor com BDI => |       |
|                     |          |                 |                                                                                                                              |                                                   |      |                  |            | 29,82            |       |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91534    | SINAPI          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000        | 24,43      | 24,43            |       |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI          | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 23,72      | 23,72            |       |
| Composição Auxiliar | 91529    | SINAPI          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,56       | 0,56             |       |
| Composição Auxiliar | 91530    | SINAPI          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,15       | 0,15             |       |
|                     |          |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 9,83 | LS =>            | 8,16       | MO com LS =>     | 17,99 |
|                     |          |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   |      | 7,04             |            | Valor com BDI => |       |
|                     |          |                 |                                                                                                                              |                                                   |      |                  |            | 31,47            |       |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91533    | SINAPI          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000        | 29,52      | 29,52            |       |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI          | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 23,72      | 23,72            |       |
| Composição Auxiliar | 91529    | SINAPI          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,56       | 0,56             |       |
| Composição Auxiliar | 91530    | SINAPI          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,15       | 0,15             |       |
| Composição Auxiliar | 91531    | SINAPI          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,70       | 0,70             |       |
| Composição Auxiliar | 91532    | SINAPI          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 4,39       | 4,39             |       |
|                     |          |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 9,83 | LS =>            | 8,16       | MO com LS =>     | 17,99 |
|                     |          |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   |      | 8,50             |            | Valor com BDI => |       |
|                     |          |                 |                                                                                                                              |                                                   |      |                  |            | 38,02            |       |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91529    | SINAPI          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,56       | 0,56             |       |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000533        | 10.522,72  | 0,56             |       |
|                     |          |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   |      | 0,16             |            | Valor com BDI => |       |
|                     |          |                 |                                                                                                                              |                                                   |      |                  |            | 0,72             |       |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91530    | SINAPI          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,15       | 0,15             |       |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000143        | 10.522,72  | 0,15             |       |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº

682

Proc. nº

228

L.S.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          | MO sem LS =>    | 0,00                                                                                                                                                                | LS =>                                             | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00       |          |  |
|---------------------|----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------|----------|--|
|                     |          | Valor do BDI => | 0,04                                                                                                                                                                |                                                   |        | Valor com BDI => | 0,19       |          |  |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total    |  |
| Composição          | 91531    | SINAPI          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000        | 0,70       | 0,70     |  |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN     | 0,0000667        | 10.522,72  | 0,70     |  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 0,00                                                                                                                                                                | LS =>                                             | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00       |          |  |
|                     |          | Valor do BDI => | 0,20                                                                                                                                                                |                                                   |        | Valor com BDI => | 0,90       |          |  |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total    |  |
| Composição          | 91532    | SINAPI          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000        | 4,39       | 4,39     |  |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI          | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                      | Material                                          | L      | 1,0300000        | 4,27       | 4,39     |  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 0,00                                                                                                                                                                | LS =>                                             | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00       |          |  |
|                     |          | Valor do BDI => | 1,26                                                                                                                                                                |                                                   |        | Valor com BDI => | 5,65       |          |  |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total    |  |
| Composição          | 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                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        | 562,45     | 562,45   |  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1860000        | 23,15      | 4,30     |  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,1190000        | 23,56      | 26,36    |  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,1920000        | 18,58      | 22,14    |  |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,1940000        | 0,99       | 0,19     |  |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1790000        | 0,37       | 0,06     |  |
| Insumo              | 00001527 | SINAPI          | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material                                          | m³     | 1,1030000        | 461,84     | 509,40   |  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 19,80                                                                                                                                                               | LS =>                                             | 16,42  | MO com LS =>     | 36,22      |          |  |
|                     |          | Valor do BDI => | 162,09                                                                                                                                                              |                                                   |        | Valor com BDI => | 724,54     |          |  |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total    |  |
| Composição          | 502601   | CAEMA           | CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)                                                                                                                      | 5026                                              | m³     | 1,0000000        | 2.557,72   | 2.557,72 |  |
| Composição Auxiliar | 090113   | CAEMA           | CONCRETO FCK = 15 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA                                                               | 901                                               | m³     | 1,0000000        | 525,72     | 525,72   |  |
| Composição Auxiliar | 090604   | CAEMA           | AÇO CA-60, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS (3,4 ATÉ 8,0MM)                                                                               | 906                                               | KG     | 40,0000000       | 10,57      | 422,80   |  |
| Composição Auxiliar | 090904   | CAEMA           | FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO PARA FUNDAÇÃO - E = 12MM                                                                                                         | 909                                               | m²     | 15,0000000       | 107,28     | 1.609,20 |  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 486,22                                                                                                                                                              | LS =>                                             | 403,41 | MO com LS =>     | 889,63     |          |  |
|                     |          | Valor do BDI => | 737,13                                                                                                                                                              |                                                   |        | Valor com BDI => | 3.294,85   |          |  |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total    |  |
| Composição          | 090113   | CAEMA           | CONCRETO FCK = 15 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA                                                               | 901                                               | m³     | 1,0000000        | 525,72     | 525,72   |  |
| Composição Auxiliar | 502113   | CAEMA           | PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2                                                                                                                   | 5021                                              | m³     | 1,0500000        | 331,95     | 348,54   |  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 7,0000000        | 18,58      | 130,06   |  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,0000000        | 23,56      | 47,12    |  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 105,74                                                                                                                                                              | LS =>                                             | 87,74  | MO com LS =>     | 193,48     |          |  |
|                     |          | Valor do BDI => | 151,51                                                                                                                                                              |                                                   |        | Valor com BDI => | 677,23     |          |  |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total    |  |
| Composição          | 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                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        | 375,57     | 375,57   |  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,5333000        | 18,58      | 47,06    |  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,8046000        | 18,87      | 30,27    |  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8259000        | 1,54       | 1,27     |  |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7787000        | 0,32       | 0,24     |  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI          | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                          | Material                                          | m³     | 0,7558000        | 68,34      | 51,65    |  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                  | Material                                          | KG     | 322,9777000      | 0,64       | 206,70   |  |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI          | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                               | Material                                          | m³     | 0,5872000        | 65,37      | 38,38    |  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 28,16                                                                                                                                                               | LS =>                                             | 23,37  | MO com LS =>     | 51,53      |          |  |
|                     |          | Valor do BDI => | 108,23                                                                                                                                                              |                                                   |        | Valor com BDI => | 483,80     |          |  |
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total    |  |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 683  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |                 |             |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 364,20           | 364,20 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,0287000   | 18,58            | 37,65  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,2768000   | 18,87            | 24,09  |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,6572000   | 4,43             | 2,91   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,6197000   | 1,33             | 0,82   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³              | 0,7609000   | 68,34            | 51,99  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG              | 325,1589000 | 0,64             | 208,10 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³              | 0,5912000   | 65,37            | 38,64  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 22,48       | LS =>            | 18,65  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => |             | MO com LS =>     | 41,13  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |                 |             | Valor com BDI => | 469,16 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 386,30           | 386,30 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,9792000   | 18,58            | 36,77  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,2501000   | 18,87            | 23,58  |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,6434000   | 4,43             | 2,85   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,6067000   | 1,33             | 0,80   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³              | 0,7275000   | 68,34            | 49,71  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG              | 364,9433000 | 0,64             | 233,56 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³              | 0,5972000   | 65,37            | 39,03  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 21,97       | LS =>            | 18,23  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => |             | MO com LS =>     | 40,20  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |                 |             | Valor com BDI => | 497,63 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 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              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 401,21           | 401,21 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,9633000   | 18,58            | 36,47  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,2400000   | 18,87            | 23,39  |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,6382000   | 4,43             | 2,82   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,6018000   | 1,33             | 0,80   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³              | 0,7119000   | 68,34            | 48,85  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG              | 391,1663000 | 0,64             | 250,34 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³              | 0,5927000   | 65,37            | 38,74  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 21,80       | LS =>            | 18,08  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => |             | MO com LS =>     | 39,88  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |                 |             | Valor com BDI => | 516,83 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                          | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000   | 354,27           | 354,27 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 8,2858000   | 18,58            | 116,79 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                | Material                      | m³              | 0,8538000   | 68,34            | 58,34  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                        | Material                      | KG              | 218,9300000 | 0,64             | 140,11 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                     | Material                      | m³              | 0,5971000   | 65,37            | 39,03  |
|                     |          |        |                                                                                                                           |                               | MO sem LS =>    | 41,29       | LS =>            | 34,26  |
|                     |          |        |                                                                                                                           |                               | Valor do BDI => |             | MO com LS =>     | 75,55  |
|                     |          |        |                                                                                                                           |                               |                 |             | Valor com BDI => | 456,37 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 299,66     | 299,66 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 2,1058000 | 18,58      | 39,12  |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 1,3315000 | 18,87      | 25,12  |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |       |                  |       |              |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|-------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,6853000        | 4,43  | 3,03         |        |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,8462000        | 1,33  | 0,85         |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³    | 0,8325000        | 68,34 | 56,89        |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG    | 213,4531000      | 0,64  | 136,60       |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³    | 0,5821000        | 65,37 | 38,05        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 23,39 | LS =>            | 19,41 | MO com LS => | 42,80  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 86,36 | Valor com BDI => |       |              | 386,02 |

|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                  | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | C0836    | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                     | CONCRETOS                | m³     | 1,0000000        | 454,29     | 454,29       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 10,0000000       | 18,58      | 185,80       |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                 | m³     | 0,7780000        | 68,34      | 53,16        |        |
| Insumo              | 10280    | SEINFRA | BRITA                                                                      | Material                 | m³     | 0,9658000        | 77,17      | 74,53        |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material                 | KG     | 220,0000000      | 0,64       | 140,80       |        |
|                     |          |         |                                                                            | MO sem LS =>             | 65,69  | LS =>            | 54,51      | MO com LS => | 120,20 |
|                     |          |         |                                                                            | Valor do BDI =>          | 130,92 | Valor com BDI => |            | 585,21       |        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                      | Tipo                                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 98977    | SINAPI | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M     | 1,0000000        | 41,45      | 41,45        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,0331000        | 19,55      | 0,64         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,0331000        | 25,50      | 0,84         |       |
| Insumo              | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                              | Material                                   | M     | 1,0500000        | 38,07      | 39,97        |       |
|                     |          |        |                                                                                | MO sem LS =>                               | 0,57  | LS =>            | 0,47       | MO com LS => | 1,04  |
|                     |          |        |                                                                                | Valor do BDI =>                            | 11,94 | Valor com BDI => |            |              | 53,39 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 91285  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000        | 0,76       | 0,76         |      |
| Composição Auxiliar | 91279  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,62       | 0,62         |      |
| Composição Auxiliar | 91280  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,14       | 0,14         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 0,21 | Valor com BDI => |            | 0,97         |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 91283  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000        | 7,73       | 7,73         |      |
| Composição Auxiliar | 91279  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,62       | 0,62         |      |
| Composição Auxiliar | 91280  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,14       | 0,14         |      |
| Composição Auxiliar | 91281  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,78       | 0,78         |      |
| Composição Auxiliar | 91282  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 6,19       | 6,19         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 2,22 | Valor com BDI => |            |              | 9,95 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 91279    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,62             | 0,62  |              |      |
| Insumo     | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                             | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN              | 0,0000640 | 9.514,02         | 0,60  |              |      |
| Insumo     | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")                                                                                                   | Material                                          | UN              | 0,0000640 | 359,03           | 0,02  |              |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                |                                                   | Valor do BDI => | 0,17      | Valor com BDI => |       |              | 0,17 |

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



Fls nº

Proc. nº

Ass.

685

228

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |     |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 91280    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,14             | 0,14   |
| Insumo              | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                                        | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000148 | 9.514,02         | 0,14   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   |     | 0,04      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |     |           | Valor com BDI => | 0,18   |
| Composição          | 91281    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,78             | 0,78   |
| Insumo              | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                                        | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000800 | 9.514,02         | 0,78   |
| Insumo              | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")                                                                                                             | Material                                          | UN  | 0,0000800 | 359,03           | 0,02   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   |     | 0,22      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |     |           | Valor com BDI => | 1,00   |
| Composição          | 91282    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 6,19             | 6,19   |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                           | Material                                          | L   | 1,4500000 | 4,27             | 6,19   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   |     | 1,78      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |     |           | Valor com BDI => | 7,97   |
| Composição          | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000 | 6,96             | 6,96   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0014000 | 19,29            | 0,02   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0088000 | 23,37            | 0,20   |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO                                                                                                                                                                            | Material                                          | KG  | 1,1100000 | 6,08             | 6,74   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      |     | 0,08      | LS =>            | 0,07   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   |     | 2,00      | MO com LS =>     | 0,15   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |     |           | Valor com BDI => | 8,96   |
| Composição          | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000 | 7,57             | 7,57   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0026000 | 19,29            | 0,05   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0162000 | 23,37            | 0,37   |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO                                                                                                                                                                             | Material                                          | KG  | 1,1100000 | 6,45             | 7,15   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      |     | 0,16      | LS =>            | 0,13   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   |     | 2,18      | MO com LS =>     | 0,29   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |     |           | Valor com BDI => | 9,75   |
| Composição          | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                                                                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000 | 8,62             | 8,62   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0152000 | 19,29            | 0,29   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0833000 | 23,37            | 2,18   |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                            | Material                                          | KG  | 1,0700000 | 5,75             | 6,15   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      |     | 0,95      | LS =>            | 0,79   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   |     | 2,48      | MO com LS =>     | 1,74   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |     |           | Valor com BDI => | 11,10  |
| Composição          | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000 | 7,68             | 7,68   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0095000 | 19,29            | 0,18   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0581000 | 23,37            | 1,35   |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                            | Material                                          | KG  | 1,0700000 | 5,75             | 6,15   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      |     | 0,58      | LS =>            | 0,49   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   |     | 2,21      | MO com LS =>     | 1,07   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |     |           | Valor com BDI => | 9,89   |
| Composição          | 86900    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                    | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN  | 1,0000000 | 176,00           | 176,00 |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4774000 | 23,43            | 11,18  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1504000 | 18,58            | 2,79   |
| Insumo              | 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM                                                                                                                              | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 152,62           | 152,62 |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                      | Material                                          | KG  | 0,2974000 | 31,67            | 9,41   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      |     | 5,33      | LS =>            | 4,43   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   |     | 50,72     | MO com LS =>     | 9,76   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |     |           | Valor com BDI => | 226,72 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total  |

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fis nº 686  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|            |          |        |                                                                                                            |                          |      |           |       |                       |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|-----------------------|
| Composição | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,16  | 0,16                  |
| Insumo     | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                              | Mão de Obra              | H    | 0,0132800 | 12,38 | 0,16                  |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,07  | MO com LS => 0,16     |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |       | Valor com BDI => 0,20 |
| Composição | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,21  | 0,21                  |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra              | H    | 0,0169900 | 12,38 | 0,21                  |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>     | 0,10  | MO com LS => 0,21     |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |       | Valor com BDI => 0,27 |
| Composição | 100291   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,21  | 0,21                  |
| Insumo     | 00034466 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)                                                                               | Mão de Obra              | H    | 0,0169900 | 12,38 | 0,21                  |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>     | 0,10  | MO com LS => 0,21     |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |       | Valor com BDI => 0,27 |
| Composição | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,16  | 0,16                  |
| Insumo     | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra              | H    | 0,0132800 | 12,57 | 0,16                  |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,07  | MO com LS => 0,16     |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |       | Valor com BDI => 0,20 |
| Composição | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,21  | 0,21                  |
| Insumo     | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra              | H    | 0,0132800 | 16,41 | 0,21                  |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>     | 0,10  | MO com LS => 0,21     |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |       | Valor com BDI => 0,27 |
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,53  | 0,53                  |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra              | H    | 0,0429700 | 12,38 | 0,53                  |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,29 | LS =>     | 0,24  | MO com LS => 0,53     |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,15 |           |       | Valor com BDI => 0,68 |
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,25  | 0,25                  |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0207000 | 12,38 | 0,25                  |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,14 | LS =>     | 0,11  | MO com LS => 0,25     |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,07 |           |       | Valor com BDI => 0,32 |
| Composição | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,27  | 0,27                  |
| Insumo     | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra              | H    | 0,0169900 | 16,41 | 0,27                  |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,15 | LS =>     | 0,12  | MO com LS => 0,27     |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,07 |           |       | Valor com BDI => 0,34 |
| Composição | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,21  | 0,21                  |
| Insumo     | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra              | H    | 0,0132800 | 16,41 | 0,21                  |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>     | 0,10  | MO com LS => 0,21     |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |       | Valor com BDI => 0,27 |
| Composição | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,26  | 0,26                  |
| Insumo     | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra              | H    | 0,0169900 | 15,62 | 0,26                  |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,14 | LS =>     | 0,12  | MO com LS => 0,26     |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,07 |           |       | Valor com BDI => 0,33 |
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,21  | 0,21                  |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                            | Mão de Obra              | H    | 0,0132800 | 16,41 | 0,21                  |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>     | 0,10  | MO com LS => 0,21     |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |       | Valor com BDI => 0,27 |
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,77  | 0,77                  |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                      | Mão de Obra              | H    | 0,0429700 | 18,09 | 0,77                  |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,42 | LS =>     | 0,35  | MO com LS => 0,77     |

Contato: (77) 70940-2320  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº

687

Proc. nº

228

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|            |          | Valor do BDI => |                                                                                                             | 0,22                     |     | Valor com BDI => |            | 0,99  |  |
|------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------------|------------|-------|--|
|            | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 95335    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 0,33       | 0,33  |  |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 0,0207000        | 16,41      | 0,33  |  |
|            |          | MO sem LS =>    |                                                                                                             | 0,18                     |     | LS =>            |            | 0,15  |  |
|            |          | MO com LS =>    |                                                                                                             |                          |     |                  |            | 0,33  |  |
|            |          | Valor do BDI => |                                                                                                             | 0,09                     |     | Valor com BDI => |            | 0,42  |  |
|            | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 95402    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 1,69       | 1,69  |  |
| Insumo     | 00002706 | SINAPI          | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H   | 0,0169900        | 99,81      | 1,69  |  |
|            |          | MO sem LS =>    |                                                                                                             | 0,92                     |     | LS =>            |            | 0,77  |  |
|            |          | MO com LS =>    |                                                                                                             |                          |     |                  |            | 1,69  |  |
|            |          | Valor do BDI => |                                                                                                             | 0,48                     |     | Valor com BDI => |            | 2,17  |  |
|            | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 95338    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 0,40       | 0,40  |  |
| Insumo     | 00012873 | SINAPI          | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                 | Mão de Obra              | H   | 0,0244200        | 16,41      | 0,40  |  |
|            |          | MO sem LS =>    |                                                                                                             | 0,22                     |     | LS =>            |            | 0,18  |  |
|            |          | MO com LS =>    |                                                                                                             |                          |     |                  |            | 0,40  |  |
|            |          | Valor do BDI => |                                                                                                             | 0,11                     |     | Valor com BDI => |            | 0,51  |  |
|            | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 95390    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 0,07       | 0,07  |  |
| Insumo     | 00044503 | SINAPI          | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                        | Mão de Obra              | H   | 0,0058600        | 12,58      | 0,07  |  |
|            |          | MO sem LS =>    |                                                                                                             | 0,04                     |     | LS =>            |            | 0,03  |  |
|            |          | MO com LS =>    |                                                                                                             |                          |     |                  |            | 0,07  |  |
|            |          | Valor do BDI => |                                                                                                             | 0,02                     |     | Valor com BDI => |            | 0,09  |  |
|            | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 95341    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 0,27       | 0,27  |  |
| Insumo     | 00004755 | SINAPI          | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra              | H   | 0,0169900        | 16,41      | 0,27  |  |
|            |          | MO sem LS =>    |                                                                                                             | 0,15                     |     | LS =>            |            | 0,12  |  |
|            |          | MO com LS =>    |                                                                                                             |                          |     |                  |            | 0,27  |  |
|            |          | Valor do BDI => |                                                                                                             | 0,07                     |     | Valor com BDI => |            | 0,34  |  |
|            | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 95405    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 0,94       | 0,94  |  |
| Insumo     | 00004069 | SINAPI          | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                   | Mão de Obra              | H   | 0,0244200        | 38,55      | 0,94  |  |
|            |          | MO sem LS =>    |                                                                                                             | 0,51                     |     | LS =>            |            | 0,43  |  |
|            |          | MO com LS =>    |                                                                                                             |                          |     |                  |            | 0,94  |  |
|            |          | Valor do BDI => |                                                                                                             | 0,27                     |     | Valor com BDI => |            | 1,21  |  |
|            | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 95344    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 0,17       | 0,17  |  |
| Insumo     | 00044497 | SINAPI          | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                                                    | Mão de Obra              | H   | 0,0132800        | 13,33      | 0,17  |  |
|            |          | MO sem LS =>    |                                                                                                             | 0,09                     |     | LS =>            |            | 0,08  |  |
|            |          | MO com LS =>    |                                                                                                             |                          |     |                  |            | 0,17  |  |
|            |          | Valor do BDI => |                                                                                                             | 0,04                     |     | Valor com BDI => |            | 0,21  |  |
|            | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 95346    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 0,13       | 0,13  |  |
| Insumo     | 00020020 | SINAPI          | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 0,0058600        | 23,47      | 0,13  |  |
|            |          | MO sem LS =>    |                                                                                                             | 0,07                     |     | LS =>            |            | 0,06  |  |
|            |          | MO com LS =>    |                                                                                                             |                          |     |                  |            | 0,13  |  |
|            |          | Valor do BDI => |                                                                                                             | 0,03                     |     | Valor com BDI => |            | 0,16  |  |
|            | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 95347    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 0,13       | 0,13  |  |
| Insumo     | 00004093 | SINAPI          | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra              | H   | 0,0058600        | 22,59      | 0,13  |  |
|            |          | MO sem LS =>    |                                                                                                             | 0,07                     |     | LS =>            |            | 0,06  |  |
|            |          | MO com LS =>    |                                                                                                             |                          |     |                  |            | 0,13  |  |
|            |          | Valor do BDI => |                                                                                                             | 0,03                     |     | Valor com BDI => |            | 0,16  |  |
|            | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 95351    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNK                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 0,47       | 0,47  |  |
| Insumo     | 00004096 | SINAPI          | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNK (HORISTA)                                                           | Mão de Obra              | H   | 0,0188500        | 25,32      | 0,47  |  |
|            |          | MO sem LS =>    |                                                                                                             | 0,26                     |     | LS =>            |            | 0,21  |  |
|            |          | MO com LS =>    |                                                                                                             |                          |     |                  |            | 0,47  |  |
|            |          | Valor do BDI => |                                                                                                             | 0,13                     |     | Valor com BDI => |            | 0,60  |  |
|            | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 95389    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 0,12       | 0,12  |  |
| Insumo     | 00037666 | SINAPI          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H   | 0,0095700        | 13,02      | 0,12  |  |
|            |          | MO sem LS =>    |                                                                                                             | 0,07                     |     | LS =>            |            | 0,05  |  |
|            |          | MO com LS =>    |                                                                                                             |                          |     |                  |            | 0,12  |  |
|            |          | Valor do BDI => |                                                                                                             | 0,03                     |     | Valor com BDI => |            | 0,15  |  |
|            | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 95357    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 0,21       | 0,21  |  |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fis nº 688  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                                          |                                                               |      |           |            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                                                                        | Mão de Obra                                                   | H    | 0,0132800 | 16,41      | 0,21             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 0,11 | LS =>     | 0,10       | MO com LS =>     | 0,21  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,27  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |       |
| Insumo              | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                                              | Mão de Obra                                                   | H    | 0,0188500 | 13,02      | 0,24             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 0,13 | LS =>     | 0,11       | MO com LS =>     | 0,24  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,30  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |       |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                       | Mão de Obra                                                   | H    | 0,0132800 | 17,76      | 0,23             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 0,13 | LS =>     | 0,10       | MO com LS =>     | 0,23  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,29  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,40       | 0,40             |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                       | Mão de Obra                                                   | H    | 0,0244200 | 16,41      | 0,40             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 0,22 | LS =>     | 0,18       | MO com LS =>     | 0,40  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 0,11 |           |            | Valor com BDI => | 0,51  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,29       | 0,29             |       |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                         | Mão de Obra                                                   | H    | 0,0169900 | 17,25      | 0,29             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 0,16 | LS =>     | 0,13       | MO com LS =>     | 0,29  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 0,08 |           |            | Valor com BDI => | 0,37  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21             |       |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                    | Mão de Obra                                                   | H    | 0,0132800 | 16,41      | 0,21             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 0,11 | LS =>     | 0,10       | MO com LS =>     | 0,21  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,27  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,28       | 0,28             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                              | Mão de Obra                                                   | H    | 0,0244200 | 11,74      | 0,28             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 0,15 | LS =>     | 0,13       | MO com LS =>     | 0,28  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 0,08 |           |            | Valor com BDI => | 0,36  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 95386    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |       |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                       | Mão de Obra                                                   | H    | 0,0132800 | 17,76      | 0,23             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 0,13 | LS =>     | 0,10       | MO com LS =>     | 0,23  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,29  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21             |       |
| Insumo              | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                                     | Mão de Obra                                                   | H    | 0,0169900 | 12,47      | 0,21             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 0,11 | LS =>     | 0,10       | MO com LS =>     | 0,21  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,27  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 100288   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00034345 | SINAPI | VIGIA DIURNO (HORISTA)                                                                                                                                   | Mão de Obra                                                   | H    | 0,0058600 | 11,74      | 0,06             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 0,03 | LS =>     | 0,03       | MO com LS =>     | 0,06  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 0,01 |           |            | Valor com BDI => | 0,07  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|                     | 91922    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 24,66      | 24,66            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3650000 | 19,55      | 7,13             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3650000 | 25,50      | 9,30             |       |
| Insumo              | 00040408 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                                      | Material                                                      | UN   | 1,0000000 | 8,23       | 8,23             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 6,33 | LS =>     | 5,28       | MO com LS =>     | 11,59 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 7,10 |           |            | Valor com BDI => | 31,76 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 689  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |                  |        |                                                                                                                                                         |                                                               |                 |             |                  |        |              |        |
|---------------------|------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 91920            | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000   | 22,07            | 22,07  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88247            | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3650000   | 19,55            | 7,13   |              |        |
| Composição Auxiliar | 88264            | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3650000   | 25,50            | 9,30   |              |        |
| Insumo              | 00001874         | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                               | Material                                                      | UN              | 1,0000000   | 5,64             | 5,64   |              |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 6,33        | LS =>            | 5,26   | MO com LS => | 11,59  |
|                     |                  |        |                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 6,36        | Valor com BDI => |        |              | 26,43  |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 3310             | ORSE   | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                    | Conversão InfoWOrca                                           | m²              | 1,0000000   | 6,38             | 6,38   |              |        |
| Composição Auxiliar | 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 - Confeção mecânica e transporte           | Argamassas                                                    | m³              | 0,0050000   | 437,52           | 2,18   |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1000000   | 18,58            | 1,85   |              |        |
| Composição Auxiliar | 88309            | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1000000   | 23,56            | 2,36   |              |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 1,71        | LS =>            | 1,41   | MO com LS => | 3,12   |
|                     |                  |        |                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 1,83        | Valor com BDI => |        |              | 8,21   |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 124              | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                                                                  | Concreto Simples                                              | m³              | 1,0000000   | 426,74           | 426,74 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 6,0000000   | 18,58            | 111,48 |              |        |
| Insumo              | 00000367         | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                      | m³              | 0,9430000   | 69,24            | 65,29  |              |        |
| Insumo              | 00001379         | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | Material                                                      | KG              | 255,0000000 | 0,64             | 163,20 |              |        |
| Insumo              | 00004718/SI      | ORSE   | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete                                                                                     | Material                                                      | m³              | 0,6270000   | 103,95           | 65,17  |              |        |
| Insumo              | 00004721/SI      | ORSE   | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fomecedor,sem frete                                                                                     | Material                                                      | m³              | 0,2090000   | 103,39           | 21,60  |              |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 39,42       | LS =>            | 32,70  | MO com LS => | 72,12  |
|                     |                  |        |                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 122,98      | Valor com BDI => |        |              | 549,72 |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 95               | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                                    | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações                | m³              | 1,0000000   | 477,84           | 477,84 |              |        |
| Composição Auxiliar | 124              | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                                                                  | Concreto Simples                                              | m³              | 1,0000000   | 426,74           | 426,74 |              |        |
| Composição Auxiliar | 7692             | ORSE   | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura                                         | Concreto Simples                                              | m³              | 1,0000000   | 51,10            | 51,10  |              |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 58,27       | LS =>            | 48,34  | MO com LS => | 106,61 |
|                     |                  |        |                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 137,71      | Valor com BDI => |        |              | 615,55 |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 126              | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                                      | Concreto Simples                                              | m³              | 1,0000000   | 388,60           | 388,60 |              |        |
| Composição Auxiliar | 125              | ORSE   | Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                                                                   | Concreto Simples                                              | m³              | 1,0000000   | 337,50           | 337,50 |              |        |
| Composição Auxiliar | 7692             | ORSE   | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura                                         | Concreto Simples                                              | m³              | 1,0000000   | 51,10            | 51,10  |              |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 18,85       | LS =>            | 15,64  | MO com LS => | 34,49  |
|                     |                  |        |                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 111,99      | Valor com BDI => |        |              | 500,59 |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 125              | ORSE   | Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                                                                   | Concreto Simples                                              | m³              | 1,0000000   | 337,50           | 337,50 |              |        |
| Insumo              | 00000367         | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                      | m³              | 0,9130000   | 69,24            | 63,21  |              |        |
| Insumo              | 00001379         | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | Material                                                      | KG              | 293,0000000 | 0,64             | 187,52 |              |        |
| Insumo              | 00004718/SI      | ORSE   | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete                                                                                     | Material                                                      | m³              | 0,6270000   | 103,95           | 65,17  |              |        |
| Insumo              | 00004721/SI      | ORSE   | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fomecedor,sem frete                                                                                     | Material                                                      | m³              | 0,2090000   | 103,39           | 21,60  |              |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                  |        |                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 97,26       | Valor com BDI => |        |              | 434,76 |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 96               | ORSE   | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                      | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações                | m³              | 1,0000000   | 430,44           | 430,44 |              |        |
| Composição Auxiliar | 128              | ORSE   | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento                             | Concreto Simples                                              | m³              | 1,0000000   | 51,10            | 51,10  |              |        |
| Insumo              | 00044535/SI NAPI | ORSE   | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento                                           | Material                                                      | m³              | 1,0000000   | 36,72            | 36,72  |              |        |
| Insumo              | 634              | ORSE   | Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa                                                                                                              | Material                                                      | m³              | 1,0000000   | 342,62           | 342,62 |              |        |
|                     |                  |        |                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 18,85       | LS =>            | 15,64  | MO com LS => | 34,49  |
|                     |                  |        |                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 124,05      | Valor com BDI => |        |              | 554,49 |
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 127              | ORSE   | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                      | Concreto Simples                                              | m³              | 1,0000000   | 444,85           | 444,85 |              |        |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutora@eireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº

690

Proc. nº

228

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |                  |        |                                                                                                                                           |                                                               |                 |           |                  |        |              |       |
|---------------------|------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 128              | ORSE   | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento               | Concreto Simples                                              | m³              | 1,0000000 | 51,10            | 51,10  |              |       |
| Insumo              | 00034492/SI NAPI | ORSE   | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)     | Material                                                      | m³              | 1,0000000 | 357,03           | 357,03 |              |       |
| Insumo              | 00044535/SI NAPI | ORSE   | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento                             | Material                                                      | m³              | 1,0000000 | 36,72            | 36,72  |              |       |
|                     |                  |        |                                                                                                                                           |                                                               | MO sem LS =>    | 18,85     | LS =>            | 15,64  | MO com LS => | 34,49 |
|                     |                  |        |                                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 128,20    | Valor com BDI => |        | 573,05       |       |
| Composição          | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composição          | 93673            | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN              | 1,0000000 | 71,34            | 71,34  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88247            | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5677000 | 19,55            | 11,09  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264            | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5677000 | 25,50            | 14,47  |              |       |
| Insumo              | 00001575         | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                             | Material                                                      | UN              | 3,0000000 | 1,52             | 4,56   |              |       |
| Insumo              | 00034709         | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                       | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 41,22            | 41,22  |              |       |
|                     |                  |        |                                                                                                                                           |                                                               | MO sem LS =>    | 9,85      | LS =>            | 8,17   | MO com LS => | 18,02 |
|                     |                  |        |                                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 20,56     | Valor com BDI => |        | 91,90        |       |
| Composição          | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composição          | 8957             | ORSE   | Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos                                                                             | Ferragens                                                     | un              | 1,0000000 | 43,01            | 43,01  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5000000 | 18,58            | 9,29   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88262            | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5000000 | 23,15            | 11,57  |              |       |
| Insumo              | 9251             | ORSE   | Dobradilha ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos                                                                              | Material                                                      | un              | 1,0000000 | 22,15            | 22,15  |              |       |
|                     |                  |        |                                                                                                                                           |                                                               | MO sem LS =>    | 7,83      | LS =>            | 6,49   | MO com LS => | 14,32 |
|                     |                  |        |                                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 12,39     | Valor com BDI => |        | 55,40        |       |
| Composição          | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composição          | 88264            | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,0000000 | 25,50            | 25,50  |              |       |
| Composição Auxiliar | 95332            | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,0000000 | 0,77             | 0,77   |              |       |
| Insumo              | 00002436         | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                     | Mão de Obra                                                   | H               | 1,0000000 | 18,09            | 18,09  |              |       |
| Insumo              | 00037370         | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 3,55             | 3,55   |              |       |
| Insumo              | 00037371         | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 0,48             | 0,48   |              |       |
| Insumo              | 00037372         | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 1,03             | 1,03   |              |       |
| Insumo              | 00037373         | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01   |              |       |
| Insumo              | 00043460         | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                    | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 0,65             | 0,65   |              |       |
| Insumo              | 00043484         | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                            | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 0,92             | 0,92   |              |       |
|                     |                  |        |                                                                                                                                           |                                                               | MO sem LS =>    | 10,31     | LS =>            | 8,55   | MO com LS => | 18,86 |
|                     |                  |        |                                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 7,34      | Valor com BDI => |        | 32,84        |       |
| Composição          | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composição          | 91873            | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 17,86            | 17,86  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88247            | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2190000 | 19,55            | 4,28   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264            | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2190000 | 25,50            | 5,58   |              |       |
| Insumo              | 00002684         | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA                                                                                    | Material                                                      | M               | 1,0170000 | 7,87             | 8,00   |              |       |
|                     |                  |        |                                                                                                                                           |                                                               | MO sem LS =>    | 3,80      | LS =>            | 3,15   | MO com LS => | 6,95  |
|                     |                  |        |                                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 5,14      | Valor com BDI => |        | 23,00        |       |
| Composição          | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composição          | 88267            | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,0000000 | 22,86            | 22,86  |              |       |
| Composição Auxiliar | 95335            | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,0000000 | 0,33             | 0,33   |              |       |
| Insumo              | 00002696         | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                | Mão de Obra                                                   | H               | 1,0000000 | 16,41            | 16,41  |              |       |
| Insumo              | 00037370         | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 3,55             | 3,55   |              |       |
| Insumo              | 00037371         | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 0,48             | 0,48   |              |       |
| Insumo              | 00037372         | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 1,03             | 1,03   |              |       |
| Insumo              | 00037373         | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01   |              |       |
| Insumo              | 00043461         | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 0,24             | 0,24   |              |       |
| Insumo              | 00043485         | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                              | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 0,81             | 0,81   |              |       |
|                     |                  |        |                                                                                                                                           |                                                               | MO sem LS =>    | 9,15      | LS =>            | 7,59   | MO com LS => | 16,74 |
|                     |                  |        |                                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 6,58      | Valor com BDI => |        | 29,44        |       |
|                     |                  |        |                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Ed. nº 691  
Proc. nº 228  
Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                          |                                     |              |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 86884    | SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN           | 1,0000000 | 8,84             | 8,84  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,1525000 | 22,86            | 3,48  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,0481000 | 18,58            | 0,89  |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                         | Material                            | UN           | 0,0210000 | 2,99             | 0,06  |
| Insumo              | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                        | Material                            | UN           | 1,0000000 | 4,41             | 4,41  |
|                     |          |        |                                                                                          |                                     | MO sem LS => | 1,71      | LS =>            | 1,41  |
|                     |          |        |                                                                                          |                                     |              |           | MO com LS =>     | 3,12  |
|                     |          |        |                                                                                          |                                     |              |           | Valor com BDI => | 11,38 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                     | Und          | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 90777    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 1,0000000 | 103,12           | 103,12 |
| Composição Auxiliar | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 1,0000000 | 1,89             | 1,89   |
| Insumo              | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H            | 1,0000000 | 99,81            | 99,81  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | H            | 1,0000000 | 1,03             | 1,03   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | H            | 1,0000000 | 0,01             | 0,01   |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                 | H            | 1,0000000 | 0,01             | 0,01   |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material                 | H            | 1,0000000 | 0,57             | 0,57   |
|                     |          |        |                                                                                               |                          | MO sem LS => | 55,47     | LS =>            | 46,03  |
|                     |          |        |                                                                                               |                          |              |           | MO com LS =>     | 101,50 |
|                     |          |        |                                                                                               |                          |              |           | Valor com BDI => | 132,83 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                     | Und          | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 050301 | CAEMA  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1A CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M | 503                      | m²           | 1,0000000 | 37,16            | 37,16 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 2,0000000 | 18,58            | 37,16 |
|                     |        |        |                                                                                                       |                          | MO sem LS => | 13,14     | LS =>            | 10,90 |
|                     |        |        |                                                                                                       |                          |              |           | MO com LS =>     | 24,04 |
|                     |        |        |                                                                                                       |                          |              |           | Valor com BDI => | 47,86 |

|                     | Código     | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                     | Und          | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 050510     | CAEMA  | EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL, COM | 505                      | m³           | 1,0000000 | 122,33           | 122,33 |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 2,5000000 | 18,58            | 46,45  |
| Insumo              | D020000012 | CAEMA  | BRITA 1                                                                                                                     | Material                 | m³           | 1,2000000 | 62,24            | 74,68  |
| Insumo              | D020000029 | CAEMA  | BARRO                                                                                                                       | Material                 | m³           | 0,0434000 | 27,83            | 1,20   |
|                     |            |        |                                                                                                                             |                          | MO sem LS => | 16,42     | LS =>            | 13,63  |
|                     |            |        |                                                                                                                             |                          |              |           | MO com LS =>     | 30,05  |
|                     |            |        |                                                                                                                             |                          |              |           | Valor com BDI => | 157,58 |

|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                     | Und          | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 2303        | ORSE   | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques | Esmalte Sintético / Óleo | m²           | 1,0000000 | 23,74            | 23,74 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 0,2500000 | 18,58            | 4,64  |
| Composição Auxiliar | 88310       | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 0,3500000 | 25,45            | 8,90  |
| Insumo              | 00003767/SI | ORSE   | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                             | Material                 | un           | 0,5000000 | 0,69             | 0,34  |
| Insumo              | 1604        | ORSE   | Massa base óleo (coral ou similar)                                                         | Material                 | kg           | 0,4500000 | 21,92            | 9,86  |
|                     |             |        |                                                                                            |                          | MO sem LS => | 4,99      | LS =>            | 4,14  |
|                     |             |        |                                                                                            |                          |              |           | MO com LS =>     | 9,13  |
|                     |             |        |                                                                                            |                          |              |           | Valor com BDI => | 30,58 |

|            | Código      | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10592       | ORSE  | Encargos Complementares - Cabista                                                      | Provisórios | h   | 1,0000000 | 2,81       | 2,81  |
| Insumo     | 00012892/SI | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                          | Material    | par | 0,0023000 | 9,33       | 0,02  |
| Insumo     | 00012893/SI | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0007000 | 49,77      | 0,03  |
| Insumo     | 00012894/SI | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0002000 | 13,46      | 0,00  |
| Insumo     | 00012895/SI | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0006000 | 10,36      | 0,00  |
| Insumo     | 10362       | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0045000 | 10,98      | 0,04  |
| Insumo     | 10492       | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0045000 | 134,38     | 0,60  |
| Insumo     | 10517       | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 245,03     | 0,09  |
| Insumo     | 10579       | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material    | un  | 0,0002000 | 20,63      | 0,00  |
| Insumo     | 10596       | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0045000 | 3,76       | 0,01  |
| Insumo     | 10599       | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0018000 | 13,82      | 0,02  |
| Insumo     | 10761       | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1018000 | 4,59       | 0,46  |
| Insumo     | 11240       | ORSE  | Alicate com isolamento                                                                 | Material    | un  | 0,0002000 | 36,62      | 0,00  |
| Insumo     | 11241       | ORSE  | Alicate volt-amperímetro                                                               | Material    | un  | 0,0002000 | 125,16     | 0,02  |
| Insumo     | 11242       | ORSE  | Chave inglesa 12"                                                                      | Material    | un  | 0,0001000 | 26,09      | 0,00  |
| Insumo     | 158         | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,1018000 | 10,74      | 1,09  |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº

692

JR CONSTRUTORA EIRELI

Proc. nº

228

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

Ass.

|            |             |       |                                                                                                                                                                                                                                     |                 |      |                  |            |              |
|------------|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|
| Insumo     | 1651        | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                                                                                                                                                              | Material        | pr   | 0,0008000        | 4,87       | 0,00         |
| Insumo     | 2378        | ORSE  | Vale transporte                                                                                                                                                                                                                     | Material        | un   | 0,0654000        | 3,45       | 0,22         |
| Insumo     | 941         | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                                                                                         | Material        | un   | 0,0015000        | 146,16     | 0,21         |
|            |             |       |                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |
|            |             |       |                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI => | 0,80 | Valor com BDI => |            |              |
|            |             |       |                                                                                                                                                                                                                                     |                 |      |                  |            |              |
| Composição | Código      | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                           | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|            | 10605       | ORSE  | Encargos Complementares - Montador                                                                                                                                                                                                  | Provisórios     | h    | 1,0000000        | 3,30       | 3,30         |
| Insumo     | 00012892/SI | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)                                                                                                                                                                                       | Material        | par  | 0,0023000        | 9,33       | 0,02         |
| Insumo     | 00012893/SI | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                                                                                                                        | Material        | par  | 0,0008000        | 49,77      | 0,03         |
| Insumo     | 00012894/SI | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                                                                                                                                          | Material        | un   | 0,0002000        | 13,46      | 0,00         |
| Insumo     | 00012895/SI | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                                                                                                                              | Material        | un   | 0,0006000        | 10,36      | 0,00         |
| Insumo     | 10362       | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                                                                                  | Serviços        | un   | 0,0045000        | 10,98      | 0,04         |
| Insumo     | 10492       | ORSE  | Cesta Básica                                                                                                                                                                                                                        | Material        | un   | 0,0045000        | 134,38     | 0,60         |
| Insumo     | 10517       | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                                                                                          | Serviços        | cj   | 0,0004000        | 245,03     | 0,09         |
| Insumo     | 10596       | ORSE  | Protetor auricular                                                                                                                                                                                                                  | Material        | un   | 0,0045000        | 3,76       | 0,01         |
| Insumo     | 10599       | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                                                                                                     | Material        | un   | 0,0018000        | 13,82      | 0,02         |
| Insumo     | 10761       | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                                                                                 | Serviços        | un   | 0,1018000        | 4,59       | 0,46         |
| Insumo     | 11270       | ORSE  | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm                                                                                                                                                                   | Material        | un   | 0,0003000        | 21,99      | 0,00         |
| Insumo     | 11271       | ORSE  | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer                                                                                                                                                                      | Material        | un   | 0,0001000        | 22,43      | 0,00         |
| Insumo     | 11272       | ORSE  | Alicate Climpador ( cripador )                                                                                                                                                                                                      | Material        | un   | 0,0001000        | 78,77      | 0,00         |
| Insumo     | 11273       | ORSE  | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack                                                                                                                                     | Material        | un   | 0,0002000        | 188,09     | 0,03         |
| Insumo     | 11274       | ORSE  | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools                                                                                                                                                                                  | Material        | un   | 0,0003000        | 14,42      | 0,00         |
| Insumo     | 11275       | ORSE  | Alicate de pressão 11"                                                                                                                                                                                                              | Material        | un   | 0,0002000        | 47,68      | 0,00         |
| Insumo     | 11276       | ORSE  | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço. 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | Material        | un   | 0,0002000        | 52,46      | 0,01         |
| Insumo     | 11277       | ORSE  | Alicate de pressão para solda de chapa 16" (460mm). Ref.138 Z Gedore                                                                                                                                                                | Material        | un   | 0,0002000        | 84,71      | 0,01         |
| Insumo     | 11278       | ORSE  | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"                                                                                                                                                                                           | Material        | un   | 0,0002000        | 28,87      | 0,00         |
| Insumo     | 11279       | ORSE  | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar                                                                                                                                                | Material        | un   | 0,0002000        | 68,12      | 0,01         |
| Insumo     | 11280       | ORSE  | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite                                                                                                                                                                                       | Material        | un   | 0,0002000        | 46,45      | 0,00         |
| Insumo     | 11281       | ORSE  | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm                                                                                                                                                                                       | Material        | un   | 0,0008000        | 274,50     | 0,21         |
| Insumo     | 11282       | ORSE  | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K82Black e Decker                                                                                                                                          | Material        | un   | 0,0002000        | 277,97     | 0,05         |
| Insumo     | 11283       | ORSE  | Selador horizontal para fita de aço 1"                                                                                                                                                                                              | Material        | un   | 0,0001000        | 371,48     | 0,03         |
| Insumo     | 11284       | ORSE  | Cavalete de ferro nº 1                                                                                                                                                                                                              | Material        | un   | 0,0002000        | 92,69      | 0,01         |
| Insumo     | 11285       | ORSE  | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED                                                                                                                                                                     | Material        | un   | 0,0001000        | 644,21     | 0,06         |
| Insumo     | 11286       | ORSE  | Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite                                                                                                                                                                          | Material        | un   | 0,0003000        | 306,12     | 0,09         |
| Insumo     | 158         | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                                                                                 | Material        | un   | 0,1018000        | 10,74      | 1,09         |
| Insumo     | 1651        | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                                                                                                                                                              | Material        | pr   | 0,0008000        | 4,87       | 0,00         |
| Insumo     | 2378        | ORSE  | Vale transporte                                                                                                                                                                                                                     | Material        | un   | 0,0654000        | 3,45       | 0,22         |
| Insumo     | 941         | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                                                                                         | Material        | un   | 0,0015000        | 146,16     | 0,21         |
|            |             |       |                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |
|            |             |       |                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI => | 0,95 | Valor com BDI => |            |              |

|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                   |       |                  |            |              |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 2497     | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                            | Escavação Manual em Área Urbana                   | m³    | 1,0000000        | 55,74      | 55,74        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,0000000        | 18,58      | 55,74        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 19,71 | LS =>            | 16,35      | MO com LS => | 36,06 |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 16,06 | Valor com BDI => |            |              | 71,80 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M     | 1,0000000        | 14,95      | 14,95        |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0210000        | 19,12      | 0,40         |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0910000        | 23,15      | 2,10         |       |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0070000        | 24,85      | 0,17         |       |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0300000        | 23,80      | 0,71         |       |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                        | Material                                          | M     | 1,3100000        | 8,56       | 11,21        |       |

Contato: (99) 76548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 693 JR CONSTRUTORA EIRELI  
Proc. nº 228 CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Ass. [assinatura] Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                  |                                                   |       |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                  | Material                                          | KG    | 0,0230000 | 16,01      | 0,36             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                  | MO sem LS =>                                      | 1,32  | LS =>     | 1,10       | MO com LS =>     | 2,42   |
|                     |          |        |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                   | 4,30  |           |            | Valor com BDI => | 19,25  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000 | 145,27     | 145,27           |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1790000 | 19,12      | 3,42             |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7920000 | 23,15      | 18,33            |        |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0560000 | 24,85      | 1,39             |        |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,2240000 | 23,80      | 5,33             |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                           | Material                                          | M     | 4,2280000 | 2,99       | 12,64            |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                  | Material                                          | KG    | 0,1280000 | 16,01      | 2,04             |        |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | Material                                          | M     | 4,4480000 | 22,96      | 102,12           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                  | MO sem LS =>                                      | 11,17 | LS =>     | 9,26       | MO com LS =>     | 20,43  |
|                     |          |        |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                   | 41,86 |           |            | Valor com BDI => | 187,13 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 90830    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                                    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN    | 1,0000000 | 139,46     | 139,46           |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,0020000 | 22,41      | 22,45            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,5010000 | 18,58      | 9,30             |        |
| Insumo              | 00003081 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material                           | CJ    | 1,0000000 | 107,71     | 107,71           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                       | 11,99 | LS =>     | 9,94       | MO com LS =>     | 21,93  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                    | 40,19 |           |            | Valor com BDI => | 179,65 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 9,33             | 9,33         |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0480000 | 18,75            | 0,90         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,2114000 | 22,86            | 4,83         |       |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO                                                                                                                                               | Material                           | UN   | 1,7857000 | 2,02             | 3,60         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                       | 2,26 | LS =>     | 1,87             | MO com LS => | 4,13  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                    | 2,68 |           | Valor com BDI => |              | 12,01 |

|                     | Código     | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 090904     | CAEMA  | FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO PARA FUNDAÇÃO - E = 12MM | 909                      | m²    | 1,0000000 | 107,28     | 107,28           |        |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,3500000 | 18,58      | 25,08            |        |
| Composição Auxiliar | 88262      | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,3500000 | 23,15      | 31,25            |        |
| Insumo              | H020000201 | CAEMA  | BANCA DE SERRA CIRCULAR ELETRICA                            | Equipamento              | H     | 0,0100000 | 0,73       | 0,00             |        |
| Insumo              | D050000001 | CAEMA  | BARROTE 3 X 3"                                              | Material                 | M     | 2,0000000 | 5,79       | 11,58            |        |
| Insumo              | D050000028 | CAEMA  | COMPENSADO RESINADO 12MM                                    | Material                 | m²    | 0,4300000 | 61,15      | 26,29            |        |
| Insumo              | D220000049 | CAEMA  | DESMOLDANTE                                                 | Material                 | L     | 0,1000000 | 6,13       | 0,61             |        |
| Insumo              | D050000070 | CAEMA  | RIPAO 2,5 X 7,5CM (1" X 3")                                 | Material                 | M     | 1,5300000 | 6,19       | 9,47             |        |
| Insumo              | D070000075 | CAEMA  | PREGO 2 1/2 X 10                                            | Material                 | KG    | 0,2500000 | 12,00      | 3,00             |        |
|                     |            |        |                                                             | MO sem LS =>             | 21,12 | LS =>     | 17,53      | MO com LS =>     | 38,65  |
|                     |            |        |                                                             | Valor do BDI =>          | 30,91 |           |            | Valor com BDI => | 138,19 |

|                     | Código     | Banco  | Descrição                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|------------|--------|---------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 090901     | CAEMA  | FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO        | 909                      | m²    | 1,0000000 | 81,24      | 81,24            |        |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,3000000 | 18,58      | 24,15            |        |
| Composição Auxiliar | 88262      | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,3000000 | 23,15      | 30,09            |        |
| Insumo              | H020000201 | CAEMA  | BANCA DE SERRA CIRCULAR ELETRICA                  | Equipamento              | H     | 0,0100000 | 0,73       | 0,00             |        |
| Insumo              | D050000073 | CAEMA  | SARRAFO 2,5 X 10 CM ( 1" X 4" )                   | Material                 | M     | 0,5000000 | 6,86       | 3,43             |        |
| Insumo              | D220000049 | CAEMA  | DESMOLDANTE                                       | Material                 | L     | 0,1700000 | 6,13       | 1,04             |        |
| Insumo              | D050000091 | CAEMA  | TABUA 2,5 X 30,0 CM (1"X 12")                     | Material                 | M     | 1,0000000 | 20,13      | 20,13            |        |
| Insumo              | D070000075 | CAEMA  | PREGO 2 1/2 X 10                                  | Material                 | KG    | 0,2000000 | 12,00      | 2,40             |        |
|                     |            |        |                                                   | MO sem LS =>             | 20,34 | LS =>     | 16,88      | MO com LS =>     | 37,22  |
|                     |            |        |                                                   | Valor do BDI =>          | 23,41 |           |            | Valor com BDI => | 104,65 |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 694  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 116              | ORSE   | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | Formas                   | m²              | 1,0000000 | 72,94            | 72,94 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,3500000 | 18,58            | 25,08 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88262            | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,9730000 | 23,15            | 22,52 |              |       |
| Insumo              | 00002692/SI      | ORSE   | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água                                 | Material                 | l               | 0,0200000 | 6,58             | 0,13  |              |       |
| Insumo              | 00004509/SI      | ORSE   | Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta                                          | Material                 | m               | 1,0890000 | 4,61             | 5,02  |              |       |
| Insumo              | 00005068/SI      | ORSE   | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)                                                                | Material                 | kg              | 0,0250000 | 13,08            | 0,32  |              |       |
| Insumo              | 00005069/SI      | ORSE   | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                            | Material                 | kg              | 0,1000000 | 13,34            | 1,33  |              |       |
| Insumo              | 00006193/SI NAPI | ORSE   | Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta       | Material                 | m               | 0,1220000 | 15,73            | 1,91  |              |       |
| Insumo              | 00043130/SI      | ORSE   | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                         | Material                 | kg              | 0,1500000 | 20,64            | 3,09  |              |       |
| Insumo              | 1569             | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                         | Material                 | m               | 1,2270000 | 5,17             | 6,34  |              |       |
| Insumo              | 630              | ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeint ou similar                                                                  | Material                 | m²              | 0,2340000 | 30,78            | 7,20  |              |       |
|                     |                  |        |                                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 17,70     | LS =>            | 14,69 | MO com LS => | 32,39 |
|                     |                  |        |                                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 21,02     | Valor com BDI => |       |              | 93,96 |

|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 11640            | ORSE   | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015           | Conversão InfoWorca      | m²              | 1,0000000 | 96,24            | 96,24 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3330000 | 18,58            | 6,18  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88262            | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,3330000 | 23,15            | 30,85 |              |       |
| Insumo              | 00001346/SI NAPI | ORSE   | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm | Material                 | m²              | 0,5840000 | 36,20            | 21,14 |              |       |
| Insumo              | 00002692/SI      | ORSE   | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água                                               | Material                 | l               | 0,0200000 | 6,58             | 0,13  |              |       |
| Insumo              | 00004509/SI      | ORSE   | Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                                       | Material                 | m               | 2,7220000 | 4,61             | 12,54 |              |       |
| Insumo              | 00005068/SI      | ORSE   | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)                                                                              | Material                 | kg              | 0,0250000 | 13,08            | 0,32  |              |       |
| Insumo              | 00005069/SI      | ORSE   | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                                          | Material                 | kg              | 0,1000000 | 13,34            | 1,33  |              |       |
| Insumo              | 00006193/SI NAPI | ORSE   | Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta                    | Material                 | m               | 0,3060000 | 15,73            | 4,81  |              |       |
| Insumo              | 00043130/SI      | ORSE   | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                                       | Material                 | kg              | 0,1500000 | 20,64            | 3,09  |              |       |
| Insumo              | 1569             | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                       | Material                 | m               | 3,0670000 | 5,17             | 15,85 |              |       |
|                     |                  |        |                                                                                                                              |                          | MO sem LS =>    | 14,29     | LS =>            | 11,86 | MO com LS => | 26,15 |
|                     |                  |        |                                                                                                                              |                          | Valor do BDI => | 27,73     | Valor com BDI => |       | 123,97       |       |

|                     |                  |        |                                                                                                              | Valor do BDI =>          | 27,73           |           |                  |        |              |        |
|---------------------|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
|                     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 115              | ORSE   | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | Formas                   | m²              | 1,0000000 | 114,76           | 114,76 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,5000000 | 18,58            | 27,87  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88262            | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,3330000 | 23,15            | 30,85  |              |        |
| Insumo              | 00002692/SI      | ORSE   | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água                               | Material                 | l               | 0,0200000 | 6,58             | 0,13   |              |        |
| Insumo              | 00004509/SI      | ORSE   | Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                       | Material                 | m               | 2,7220000 | 4,61             | 12,54  |              |        |
| Insumo              | 00005068/SI      | ORSE   | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)                                                              | Material                 | kg              | 0,0250000 | 13,08            | 0,32   |              |        |
| Insumo              | 00005069/SI      | ORSE   | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                          | Material                 | kg              | 0,1000000 | 13,34            | 1,33   |              |        |
| Insumo              | 00006193/SI NAPI | ORSE   | Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta    | Material                 | m               | 0,3060000 | 15,73            | 4,81   |              |        |
| Insumo              | 00043130/SI      | ORSE   | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                       | Material                 | kg              | 0,1500000 | 20,64            | 3,09   |              |        |
| Insumo              | 1569             | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                                       | Material                 | m               | 3,0670000 | 5,17             | 15,85  |              |        |
| Insumo              | 630              | ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                                               | Material                 | m²              | 0,5840000 | 30,78            | 17,97  |              |        |
|                     |                  |        |                                                                                                              |                          | MO sem LS =>    | 21,96     | LS =>            | 18,22  | MO com LS => | 40,18  |
|                     |                  |        |                                                                                                              |                          | Valor do BDI => | 33,07     | Valor com BDI => |        |              | 147,83 |

|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 80          | ORSE   | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                       | Formas para Fundações    | m²  | 1,0000000 | 98,67      | 98,67 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,5000000 | 18,58      | 27,87 |
| Composição Auxiliar | 88262       | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,5000000 | 23,15      | 34,72 |
| Insumo              | 00002692/SI | ORSE   | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água         | Material                 | l   | 0,0150000 | 6,58       | 0,09  |
| Insumo              | 00004509/SI | ORSE   | Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                 | Material                 | m   | 2,0000000 | 4,61       | 9,22  |
| Insumo              | 00005067/SI | ORSE   | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                    | Material                 | kg  | 0,3000000 | 13,94      | 4,18  |
| Insumo              | 00043130/SI | ORSE   | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material                 | kg  | 0,1500000 | 20,64      | 3,09  |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fis nº

Proc. nº

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   |                 |           |                  |        |
|---------------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Insumo              | 1569        | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                        | Material                                          | m               | 0,5000000 | 5,17             | 2,58   |
| Insumo              | 630         | ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar                                                                               | Material                                          | m²              | 0,5500000 | 30,78            | 16,92  |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 23,48     | LS =>            | 19,48  |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => |           | MO com LS =>     | 42,96  |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => | 127,10 |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 79          | ORSE   | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos                                                                       | Formas para Fundações                             | m²              | 1,0000000 | 117,03           | 117,03 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,5000000 | 18,58            | 27,87  |
| Composição Auxiliar | 88262       | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,5000000 | 23,15            | 34,72  |
| Insumo              | 00002692/SI | ORSE   | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água                                                | Material                                          | l               | 0,0150000 | 6,58             | 0,09   |
| Insumo              | 00004509/SI | ORSE   | Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                                        | Material                                          | m               | 0,6000000 | 4,61             | 2,76   |
| Insumo              | 00005067/SI | ORSE   | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                                           | Material                                          | kg              | 0,3000000 | 13,94            | 4,18   |
| Insumo              | 00006189/SI | ORSE   | Tabua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta                     | Material                                          | m               | 1,8400000 | 22,96            | 42,24  |
| Insumo              | 1569        | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                        | Material                                          | m               | 1,0000000 | 5,17             | 5,17   |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 23,48     | LS =>            | 19,48  |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => |           | MO com LS =>     | 42,96  |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => | 150,75 |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 93282       | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 19,28            | 19,28  |
| Composição Auxiliar | 88295       | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 18,99            | 18,99  |
| Composição Auxiliar | 93277       | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,24             | 0,24   |
| Composição Auxiliar | 93278       | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,05             | 0,05   |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 7,25      | LS =>            | 6,01   |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => |           | MO com LS =>     | 13,26  |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => | 24,83  |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 93281       | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 20,07            | 20,07  |
| Composição Auxiliar | 88295       | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 18,99            | 18,99  |
| Composição Auxiliar | 93277       | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,24             | 0,24   |
| Composição Auxiliar | 93278       | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,05             | 0,05   |
| Composição Auxiliar | 93279       | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,22             | 0,22   |
| Composição Auxiliar | 93280       | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,57             | 0,57   |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 7,25      | LS =>            | 6,01   |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => |           | MO com LS =>     | 13,26  |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => | 25,85  |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 93277       | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,24             | 0,24   |
| Insumo              | 00036487    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV                                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN              | 0,0000840 | 3,790,33         | 0,24   |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => |           | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => | 0,30   |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 93278       | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,05             | 0,05   |
| Insumo              | 00036487    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV                                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN              | 0,0000148 | 3,790,33         | 0,05   |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => |           | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => | 0,06   |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 93279       | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,22             | 0,22   |
| Insumo              | 00036487    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV                                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN              | 0,0000800 | 3,790,33         | 0,22   |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => |           | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |             |        |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => |           | Valor com BDI => | 0,28   |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 93280       | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,57             | 0,57   |
| Insumo              | 00002705    | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Franquia                                          | KWH             | 0,7800000 | 0,74             | 0,57   |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





CONSTRUTORA

Fis nº 696

Proc. nº 228

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5928   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 219,61     | 219,61 |
| Composição Auxiliar | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 31,52      | 31,52  |
| Composição Auxiliar | 89259  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 21,90      | 21,90  |
| Composição Auxiliar | 89260  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 8,13       | 8,13   |
| Composição Auxiliar | 89262  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 37,45      | 37,45  |
| Composição Auxiliar | 91466  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,27       | 3,27   |
| Composição Auxiliar | 91467  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 117,34     | 117,34 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,73

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89259    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 21,90      | 21,90 |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000551 | 105.087,70 | 5,79  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000343 | 469.892,88 | 16,11 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 6,31 Valor com BDI => 28,21

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91466    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,27       | 3,27  |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000058 | 105.087,70 | 0,60  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000057 | 469.892,88 | 2,67  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,94 Valor com BDI => 4,21

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89260    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 8,13       | 8,13  |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000144 | 105.087,70 | 1,51  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000141 | 469.892,88 | 6,62  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 2,34 Valor com BDI => 10,47

Código Banco Descrição

Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fis nº

Proc. nº

Ass.

692

228

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |       |                  |            |              |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89262    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 37,45      | 37,45        |      |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000689        | 105.087,70 | 7,24         |      |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000643        | 469.892,88 | 30,21        |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 10,79 | Valor com BDI => |            | 48,24        |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 91467    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 117,34     | 117,34       |        |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | Material                                          | L     | 26,4300000       | 4,44       | 117,34       |        |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 33,81 | Valor com BDI => |            |              | 151,15 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN    | 1,0000000        | 95,89      | 95,89        |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,3882000        | 19,55      | 7,58         |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,3882000        | 25,50      | 9,89         |        |
| Insumo              | 00003378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material                                   | UN    | 1,0000000        | 78,42      | 78,42        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                               | 6,74  | LS =>            | 5,59       | MO com LS => | 12,33  |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>                            | 27,63 | Valor com BDI => |            |              | 123,62 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 23,56      | 23,56        |       |
| Composição Auxiliar | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,40       | 0,40         |       |
| Insumo              | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 16,41      | 16,41        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H    | 1,0000000        | 3,55       | 3,55         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,48       | 0,48         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H    | 1,0000000        | 1,03       | 1,03         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,72       | 0,72         |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,96       | 0,96         |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 9,19 | LS =>            | 7,62       | MO com LS => | 16,81 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 6,78 | Valor com BDI => |            | 30,34        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 19,40      | 19,40        |       |
| Composição Auxiliar | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,07       | 0,07         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H    | 1,0000000        | 3,55       | 3,55         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,48       | 0,48         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H    | 1,0000000        | 1,03       | 1,03         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,72       | 0,72         |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,96       | 0,96         |       |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 12,58      | 12,58        |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 6,91 | LS =>            | 5,74       | MO com LS => | 12,65 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 5,59 | Valor com BDI => |            |              | 24,99 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86904    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 126,84     | 126,84 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3870000 | 22,86      | 8,84   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1886000 | 18,58      | 3,50   |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN  | 2,0000000 | 13,54      | 27,08  |
| Insumo              | 00010425 | SINAPI | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSÕES 740 X 390 CM                                                            | Material                             | UN  | 1,0000000 | 84,37      | 84,37  |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 698

Proc. nº 228

Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                               |                                                                |       |           |            |              |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                   | Material                                                       | KG    | 0,0304000 | 100,85     | 3,05         |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                   | 4,77  | LS =>     | 3,96       | MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                | 36,55 |           |            | 163,39       |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |
|                     | 91886    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 14,10      | 14,10        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,2440000 | 19,55      | 4,77         |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,2440000 | 25,50      | 6,22         |
| Insumo              | 00001902 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                                       | Material                                                       | UN    | 1,0000000 | 3,11       | 3,11         |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                   | 4,24  | LS =>     | 3,51       | MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                | 4,06  |           |            | 18,16        |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |
|                     | 7692     | ORSE   | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura                               | Concreto Simples                                               | m³    | 1,0000000 | 51,10      | 51,10        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 1,6200000 | 18,88      | 30,09        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,3600000 | 23,56      | 8,48         |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,3600000 | 23,15      | 8,33         |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,1800000 | 23,37      | 4,20         |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                   | 18,85 | LS =>     | 15,64      | MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                | 14,72 |           |            | 65,82        |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |
|                     | 128      | ORSE   | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento                   | Concreto Simples                                               | m³    | 1,0000000 | 51,10      | 51,10        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 1,6200000 | 18,88      | 30,09        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,3600000 | 23,56      | 8,48         |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,3600000 | 23,15      | 8,33         |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,1800000 | 23,37      | 4,20         |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                   | 18,85 | LS =>     | 15,64      | MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                | 14,72 |           |            | 65,82        |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |
|                     | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 1,0000000 | 23,43      | 23,43        |
| Composição Auxiliar | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 1,0000000 | 0,27       | 0,27         |
| Insumo              | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                             | Mão de Obra                                                    | H     | 1,0000000 | 16,41      | 16,41        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material                                                       | H     | 1,0000000 | 3,55       | 3,55         |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Material                                                       | H     | 1,0000000 | 0,48       | 0,48         |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Material                                                       | H     | 1,0000000 | 1,03       | 1,03         |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Material                                                       | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01         |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                           | Material                                                       | H     | 1,0000000 | 0,72       | 0,72         |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                   | Material                                                       | H     | 1,0000000 | 0,96       | 0,96         |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                   | 9,12  | LS =>     | 7,56       | MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                | 6,75  |           |            | 30,18        |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |
|                     | 90780    | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 1,0000000 | 41,58      | 41,58        |
| Composição Auxiliar | 95405    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 1,0000000 | 0,94       | 0,94         |
| Insumo              | 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                     | Mão de Obra                                                    | H     | 1,0000000 | 38,55      | 38,55        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Material                                                       | H     | 1,0000000 | 1,03       | 1,03         |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Material                                                       | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01         |
| Insumo              | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Material                                                       | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08         |
| Insumo              | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                          | Material                                                       | H     | 1,0000000 | 0,97       | 0,97         |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                   | 21,58 | LS =>     | 17,91      | MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                | 11,98 |           |            | 53,56        |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |
|                     | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 1,0000000 | 19,23      | 19,23        |
| Composição Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 1,0000000 | 0,17       | 0,17         |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material                                                       | H     | 1,0000000 | 3,55       | 3,55         |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Material                                                       | H     | 1,0000000 | 0,48       | 0,48         |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Material                                                       | H     | 1,0000000 | 1,03       | 1,03         |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº

699

Proc. nº

228

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|        |          |        |                                                                                                 |                 |      |                        |       |                    |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------------|-------|--------------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material        | H    | 1,0000000              | 0,01  | 0,01               |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H    | 1,0000000              | 0,01  | 0,01               |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material        | H    | 1,0000000              | 0,65  | 0,65               |
| Insumo | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                        | Mão de Obra     | H    | 1,0000000              | 13,33 | 13,33              |
|        |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>    | 7,38 | LS =>                  | 6,12  | MO com LS => 13,50 |
|        |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI => | 5,54 | Valor com BDI => 24,77 |       |                    |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000              | 29,33      | 29,33              |
| Composição Auxiliar | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000              | 0,13       | 0,13               |
| Insumo              | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H     | 1,0000000              | 23,47      | 23,47              |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H     | 1,0000000              | 3,55       | 3,55               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H     | 1,0000000              | 0,48       | 0,48               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H     | 1,0000000              | 1,03       | 1,03               |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H     | 1,0000000              | 0,01       | 0,01               |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H     | 1,0000000              | 0,01       | 0,01               |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H     | 1,0000000              | 0,65       | 0,65               |
|                     |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 12,90 | LS =>                  | 10,70      | MO com LS => 23,60 |
|                     |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 8,45  | Valor com BDI => 37,78 |            |                    |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000              | 28,45      | 28,45              |
| Composição Auxiliar | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000              | 0,13       | 0,13               |
| Insumo              | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra              | H     | 1,0000000              | 22,59      | 22,59              |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H     | 1,0000000              | 3,55       | 3,55               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H     | 1,0000000              | 0,48       | 0,48               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H     | 1,0000000              | 1,03       | 1,03               |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H     | 1,0000000              | 0,01       | 0,01               |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H     | 1,0000000              | 0,01       | 0,01               |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H     | 1,0000000              | 0,65       | 0,65               |
|                     |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 12,42 | LS =>                  | 10,30      | MO com LS => 22,72 |
|                     |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 8,19  | Valor com BDI => 36,64 |            |                    |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 88286    | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000              | 31,52      | 31,52              |
| Composição Auxiliar | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000              | 0,47       | 0,47               |
| Insumo              | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                              | Mão de Obra              | H     | 1,0000000              | 25,32      | 25,32              |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H     | 1,0000000              | 3,55       | 3,55               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H     | 1,0000000              | 0,48       | 0,48               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H     | 1,0000000              | 1,03       | 1,03               |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H     | 1,0000000              | 0,01       | 0,01               |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H     | 1,0000000              | 0,01       | 0,01               |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H     | 1,0000000              | 0,65       | 0,65               |
|                     |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 14,10 | LS =>                  | 11,69      | MO com LS => 25,79 |
|                     |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 9,08  | Valor com BDI => 40,60 |            |                    |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|--------------------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 18,87      | 18,87              |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,12       | 0,12               |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Material                 | H    | 1,0000000 | 3,55       | 3,55               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,48       | 0,48               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                 | H    | 1,0000000 | 1,03       | 1,03               |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01               |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 13,02      | 13,02              |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01               |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,65       | 0,65               |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 7,18 | LS =>     | 5,96       | MO com LS => 13,14 |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 700  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                  | Valor do BDI ==>              | 5,43 | Valor com BDI ==> |            | 24,30         |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------------------|------------|---------------|-------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                          | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
| Composição          | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000         | 22,35      | 22,35         |       |
| Composição Auxiliar | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000         | 0,21       | 0,21          |       |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                                | Mão de Obra                   | H    | 1,0000000         | 16,41      | 16,41         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                      | H    | 1,0000000         | 3,55       | 3,55          |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                  | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,48       | 0,48          |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Material                      | H    | 1,0000000         | 1,03       | 1,03          |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,01       | 0,01          |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                  | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,01       | 0,01          |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                          | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,85       | 0,85          |       |
|                     |          |        |                                                                                                                  | MO sem LS ==>                 | 9,08 | LS ==>            | 7,54       | MO com LS ==> | 16,62 |
|                     |          |        |                                                                                                                  | Valor do BDI ==>              | 6,44 | Valor com BDI ==> |            | 28,79         |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                          | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
| Composição          | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000         | 18,99      | 18,99         |       |
| Composição Auxiliar | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000         | 0,24       | 0,24          |       |
| Insumo              | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)                                                                       | Mão de Obra                   | H    | 1,0000000         | 13,02      | 13,02         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                      | H    | 1,0000000         | 3,55       | 3,55          |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                  | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,48       | 0,48          |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Material                      | H    | 1,0000000         | 1,03       | 1,03          |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,01       | 0,01          |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                  | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,01       | 0,01          |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                          | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,85       | 0,85          |       |
|                     |          |        |                                                                                                                  | MO sem LS ==>                 | 7,25 | LS ==>            | 6,01       | MO com LS ==> | 13,26 |
|                     |          |        |                                                                                                                  | Valor do BDI ==>              | 5,47 | Valor com BDI ==> |            | 24,46         |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                          | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
| Composição          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000         | 23,72      | 23,72         |       |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000         | 0,23       | 0,23          |       |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                               | Mão de Obra                   | H    | 1,0000000         | 17,76      | 17,76         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                      | H    | 1,0000000         | 3,55       | 3,55          |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                  | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,48       | 0,48          |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Material                      | H    | 1,0000000         | 1,03       | 1,03          |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,01       | 0,01          |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                  | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,01       | 0,01          |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                          | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,85       | 0,85          |       |
|                     |          |        |                                                                                                                  | MO sem LS ==>                 | 9,83 | LS ==>            | 8,16       | MO com LS ==> | 17,99 |
|                     |          |        |                                                                                                                  | Valor do BDI ==>              | 6,83 | Valor com BDI ==> |            | 30,55         |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                          | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000         | 23,56      | 23,56         |       |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1,0000000         | 0,40       | 0,40          |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                               | Mão de Obra                   | H    | 1,0000000         | 16,41      | 16,41         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                      | H    | 1,0000000         | 3,55       | 3,55          |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                  | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,48       | 0,48          |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Material                      | H    | 1,0000000         | 1,03       | 1,03          |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,01       | 0,01          |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,72       | 0,72          |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | Material                      | H    | 1,0000000         | 0,96       | 0,96          |       |
|                     |          |        |                                                                                                                  | MO sem LS ==>                 | 9,19 | LS ==>            | 7,62       | MO com LS ==> | 16,81 |
|                     |          |        |                                                                                                                  | Valor do BDI ==>              | 6,78 | Valor com BDI ==> |            | 30,34         |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                          | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
| Composição          | 97740    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 1,0000000         | 1.698,53   | 1.698,53      |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,8613000         | 19,12      | 16,46         |       |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 4,3066000         | 22,41      | 96,51         |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 7,3795000         | 23,56      | 173,86        |       |

Contato: (99) 76548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº

701

Proc. nº

228

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                                   |        |                  |        |              |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|--------|--------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 7,3795000        | 18,58  | 137,11       |          |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0264000        | 0,99   | 1,01         |          |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 2,7986000        | 0,37   | 1,03         |          |
| Composição Auxiliar | 91892    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,2675000        | 24,85  | 6,64         |          |
| Composição Auxiliar | 91893    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,5938000        | 23,80  | 14,13        |          |
| Composição Auxiliar | 92768    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 32,6798000       | 10,60  | 346,40       |          |
| Composição Auxiliar | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,1030000        | 401,21 | 442,53       |          |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                | Material                                          | m²     | 6,7614000        | 45,33  | 306,49       |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | Material                                          | L      | 0,0350000        | 7,82   | 0,27         |          |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | Material                                          | M      | 1,4216000        | 8,56   | 12,16        |          |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                    | Material                                          | M      | 6,2500000        | 2,99   | 18,88        |          |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                       | Material                                          | KG     | 0,1843000        | 16,32  | 3,00         |          |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                                          | KG     | 0,2954000        | 17,73  | 5,23         |          |
| Insumo              | 00039995 | SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                                       | Material                                          | m³     | 0,2475000        | 450,63 | 111,53       |          |
| Insumo              | 00043682 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                 | Material                                          | m²     | 0,3189000        | 17,23  | 5,49         |          |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                           |                                                   | 238,86 | LS =>            | 198,19 | MO com LS => | 437,05   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                           |                                                   | 489,51 | Valor com BDI => |        |              | 2.188,04 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição          | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        | 3.313,07   | 3.313,07     |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,3072000        | 19,12      | 82,35        |          |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 21,5358000       | 22,41      | 482,61       |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 31,7545000       | 23,56      | 748,13       |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 31,7545000       | 18,58      | 589,99       |          |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 6,6350000        | 0,99       | 6,56         |          |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 18,0917000       | 0,37       | 6,69         |          |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8801000        | 24,85      | 21,87        |          |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,4271000        | 23,80      | 81,56        |          |
| Composição Auxiliar | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,2000000        | 386,30     | 463,56       |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                        | Material                                          | L      | 0,0667000        | 7,82       | 0,52         |          |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                    | Material                                          | KG     | 2,1276000        | 17,73      | 37,72        |          |
| Insumo              | 00039014 | SINAPI | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | Material                                          | KG     | 6,0000000        | 7,84       | 47,04        |          |
| Insumo              | 00043677 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                             | Material                                          | m²     | 13,0514000       | 56,24      | 734,01       |          |
| Insumo              | 00043682 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                              | Material                                          | m²     | 0,6074000        | 17,23      | 10,46        |          |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 785,59 | LS =>            | 651,80     | MO com LS => | 1.437,39 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 954,82 | Valor com BDI => |            |              | 4.267,89 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97734  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000  | 2.437,74   | 2.437,74 |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,1920000  | 19,12      | 22,79    |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 5,9600000  | 22,41      | 133,56   |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 31,3499000 | 23,56      | 738,60   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 31,3499000 | 18,58      | 582,48   |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 6,6350000  | 0,99       | 6,56     |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 702  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                                   |     |                  |              |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------------|--------------|----------|
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 18,0817000       | 0,37         | 6,69     |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,4877000        | 24,85        | 12,11    |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7043000        | 23,80        | 16,76    |
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 27,8988000       | 12,24        | 341,48   |
| Composição Auxiliar | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,2000000        | 386,30       | 463,56   |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                | Material                                          | m²  | 1,9404000        | 45,33        | 87,95    |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | Material                                          | L   | 0,0833000        | 7,82         | 0,65     |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                    | Material                                          | M   | 5,6283000        | 2,99         | 16,82    |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                                          | KG  | 0,4365000        | 17,73        | 7,73     |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      |     | 648,38           | LS =>        | 537,97   |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   |     | 702,55           | MO com LS => | 1.186,35 |
|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                                   |     | Valor com BDI => |              | 3.140,29 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.           | Valor Unit   | Total    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 97733    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000        | 2.776,21     | 2.776,21 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,8137000        | 19,12        | 34,67    |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 9,0685000        | 22,41        | 203,22   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 31,9930000       | 23,56        | 753,75   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 31,9930000       | 18,58        | 594,42   |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 6,6350000        | 0,99         | 6,56     |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 18,0917000       | 0,37         | 6,69     |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7736000        | 24,85        | 19,22    |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0401000        | 23,80        | 24,75    |
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 42,6463000       | 12,24        | 521,99   |
| Composição Auxiliar | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,2000000        | 386,30       | 463,56   |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                | Material                                          | m²  | 2,9790000        | 45,33        | 135,03   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | Material                                          | L   | 0,1200000        | 7,82         | 0,93     |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                                          | KG  | 0,6445000        | 17,73        | 11,42    |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      |     | 725,71           | LS =>        | 602,12   |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   |     | 800,10           | MO com LS => | 1.327,83 |
|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                                   |     | Valor com BDI => |              | 3.576,31 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 25,45        | 25,45 |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 0,29         | 0,29  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000        | 17,25        | 17,25 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                 | H   | 1,0000000        | 3,55         | 3,55  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material                 | H   | 1,0000000        | 0,48         | 0,48  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000        | 1,03         | 1,03  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000        | 0,01         | 0,01  |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000        | 1,51         | 1,51  |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000        | 1,33         | 1,33  |
|                     |          |        |                                                                                   | MO sem LS =>             |     | 9,59             | LS =>        | 7,95  |
|                     |          |        |                                                                                   | Valor do BDI =>          |     | 7,33             | MO com LS => | 17,54 |
|                     |          |        |                                                                                   |                          |     | Valor com BDI => |              | 32,78 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000        | 17,62        | 17,62 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4529000        | 25,45        | 11,52 |
| Insumo              | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                      | Material                 | L   | 0,3257000        | 18,73        | 6,10  |
|                     |          |        |                                                       | MO sem LS =>             |     | 4,34             | LS =>        | 3,60  |
|                     |          |        |                                                       | Valor do BDI =>          |     | 5,07             | MO com LS => | 7,94  |
|                     |          |        |                                                       |                          |     | Valor com BDI => |              | 22,69 |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



CONSTRUTORA

Fis nº

703

JR CONSTRUTORA EIRELI

Proc. nº

228

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

Ass.

|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | C1915    | SEINFRA | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm                                                                                                                                                         | PISOS INTERNOS                                    | m²    | 1,0000000 | 49,66      | 49,66            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,1500000 | 18,58      | 21,36            |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 23,56      | 23,56            |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                  | Material                                          | m³    | 0,0182000 | 68,34      | 1,24             |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                          | Material                                          | KG    | 5,4800000 | 0,64       | 3,50             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 16,74 | LS =>     | 13,89      | MO com LS =>     | 30,63 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 14,31 |           |            | Valor com BDI => | 63,97 |
|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91278    | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 0,47       | 0,47             |       |
| Composição Auxiliar | 91273    | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,37       | 0,37             |       |
| Composição Auxiliar | 91274    | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015                                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 0,13  |           |            | Valor com BDI => | 0,60  |
|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91277    | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 7,08       | 7,08             |       |
| Composição Auxiliar | 91273    | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,37       | 0,37             |       |
| Composição Auxiliar | 91274    | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015                                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |       |
| Composição Auxiliar | 91275    | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,47       | 0,47             |       |
| Composição Auxiliar | 91276    | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 6,14       | 6,14             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 2,04  |           |            | Valor com BDI => | 9,12  |
|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91273    | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,37       | 0,37             |       |
| Insumo              | 00001442 | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF, 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000533 | 7,129,00   | 0,37             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 0,10  |           |            | Valor com BDI => | 0,47  |
|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91274    | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015                                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |       |
| Insumo              | 00001442 | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF, 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000143 | 7,129,00   | 0,10             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 0,02  |           |            | Valor com BDI => | 0,12  |
|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91275    | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,47       | 0,47             |       |
| Insumo              | 00001442 | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF, 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000667 | 7,129,00   | 0,47             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 0,13  |           |            | Valor com BDI => | 0,60  |
|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91276    | SINAPI  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 6,14       | 6,14             |       |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI  | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                                              | Material                                          | L     | 1,4400000 | 4,27       | 6,14             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 1,76  |           |            | Valor com BDI => | 7,90  |
|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 90822    | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                                                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN    | 1,0000000 | 294,79     | 294,79           |       |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº

Proc. nº

L.S.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                 |                          |                 |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,5460000  | 22,41            | 34,84  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7730000  | 18,58            | 14,36  |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                     | Material                 | UN              | 3,0000000  | 13,96            | 41,88  |
| Insumo              | 00010555 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material                 | UN              | 1,0000000  | 202,13           | 202,13 |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                      | Material                 | UN              | 19,8000000 | 0,09             | 1,78   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                 |                          | MO sem LS =>    | 18,49      | LS =>            | 15,35  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                 |                          | MO com LS =>    |            | 33,84            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                 |                          | Valor do BDI => |            | 84,95            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                 |                          |                 |            | Valor com BDI => |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                 |                          |                 |            | 379,74           |        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                               | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 90825    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000  | 590,78           | 590,78 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 2,3280000  | 22,41            | 52,17  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,1640000  | 18,58            | 21,62  |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                    | Material                           | UN              | 3,0000000  | 13,96            | 41,88  |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                     | Material                           | UN              | 19,8000000 | 0,09             | 1,78   |
| Insumo              | 00039505 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material                           | UN              | 1,0000000  | 473,33           | 473,33 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                    | MO sem LS =>    | 27,85      | LS =>            | 23,10  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                    | MO com LS =>    |            | 50,95            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                    | Valor do BDI => |            | 170,26           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                    |                 |            | Valor com BDI => |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                                    |                 |            | 761,04           |        |

|                     | Código     | Banco  | Descrição                                         | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|------------|--------|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 502113     | CAEMA  | PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2 | 5021                     | m³              | 1,0000000   | 331,95           | 331,95 |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 6,0000000   | 18,58            | 111,48 |
| Insumo              | D020000013 | CAEMA  | BRITA 2                                           | Material                 | m³              | 0,2200000   | 62,24            | 13,69  |
| Insumo              | D010000008 | CAEMA  | CIMENTO PORTLAND COMUM                            | Material                 | KG              | 305,0000000 | 0,52             | 158,60 |
| Insumo              | D020000012 | CAEMA  | BRITA 1                                           | Material                 | m³              | 0,4550000   | 62,24            | 28,31  |
| Insumo              | D020000005 | CAEMA  | AREIA MEDIA                                       | Material                 | m³              | 0,7000000   | 25,00            | 17,50  |
| Insumo              | H020000116 | CAEMA  | BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 580 L          | Equipamento              | H               | 0,7140000   | 3,20             | 2,28   |
| Insumo              | H020000149 | CAEMA  | MOTOR PARA VIBRADOR ELETRICO                      | Equipamento              | H               | 0,0700000   | 0,61             | 0,04   |
| Insumo              | H020000150 | CAEMA  | VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO                      | Equipamento              | H               | 0,0700000   | 0,84             | 0,05   |
|                     |            |        |                                                   |                          | MO sem LS =>    | 39,42       | LS =>            | 32,70  |
|                     |            |        |                                                   |                          | MO com LS =>    |             | 72,12            |        |
|                     |            |        |                                                   |                          | Valor do BDI => |             | 95,66            |        |
|                     |            |        |                                                   |                          |                 |             | Valor com BDI => |        |
|                     |            |        |                                                   |                          |                 |             | 427,61           |        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 101624   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000 | 140,15           | 140,15 |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0794000 | 104,69           | 8,31   |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,3972000 | 44,71            | 17,75  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,5720000 | 23,58            | 13,47  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,8579000 | 18,58            | 15,93  |
| Composição Auxiliar | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0325000 | 29,52            | 0,95   |
| Composição Auxiliar | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0302000 | 24,43            | 0,73   |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                     | Material                                          | m³              | 1,1000000 | 75,47            | 83,01  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 15,82     | LS =>            | 13,13  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO com LS =>    |           | 28,95            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => |           | 40,39            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                 |           | Valor com BDI => |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                 |           | 180,54           |        |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                         | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 5,42       | 5,42  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1020000 | 23,56      | 2,40  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1531000 | 18,58      | 2,84  |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 29,52      | 0,10  |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0036000 | 24,43      | 0,08  |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº

Proc. nº

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |             |        | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                       | 2,01                                              | LS => | 1,66      | MO com LS =>     | 3,67   |
|---------------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
|                     |             |        | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                    | 1,56                                              |       |           | Valor com BDI => | 6,98   |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 2308        | ORSE   | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1                                                                                                                                               | Esmalte Sintético / Óleo                          | m²    | 1,0000000 | 19,07            | 19,07  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2000000 | 18,58            | 3,71   |
| Composição Auxiliar | 88310       | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4000000 | 25,45            | 10,18  |
| Insumo              | 00003767/SI | ORSE   | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                                                                                                                                                                     | Material                                          | un    | 0,4000000 | 0,69             | 0,27   |
| Insumo              | 2226        | ORSE   | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)                                                                                                                                                                                                       | Material                                          | l     | 0,1800000 | 27,31            | 4,91   |
|                     |             |        | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                       | 5,14                                              | LS => | 4,27      | MO com LS =>     | 9,41   |
|                     |             |        | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                    | 5,49                                              |       |           | Valor com BDI => | 24,56  |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 5679        | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 44,71            | 44,71  |
| Composição Auxiliar | 88294       | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 22,35            | 22,35  |
| Composição Auxiliar | 88857       | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 17,69            | 17,69  |
| Composição Auxiliar | 88858       | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,67             | 4,67   |
|                     |             |        | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                       | 9,08                                              | LS => | 7,54      | MO com LS =>     | 16,62  |
|                     |             |        | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                    | 12,88                                             |       |           | Valor com BDI => | 57,59  |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 5678        | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 104,69           | 104,69 |
| Composição Auxiliar | 53786       | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 37,87            | 37,87  |
| Composição Auxiliar | 5664        | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 22,11            | 22,11  |
| Composição Auxiliar | 88294       | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 22,35            | 22,35  |
| Composição Auxiliar | 88857       | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 17,69            | 17,69  |
| Composição Auxiliar | 88858       | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,67             | 4,67   |
|                     |             |        | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                       | 9,08                                              | LS => | 7,54      | MO com LS =>     | 16,62  |
|                     |             |        | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                    | 30,17                                             |       |           | Valor com BDI => | 134,86 |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 88857       | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 17,69            | 17,69  |
| Insumo              | 00036531    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000560 | 315.972,07       | 17,69  |
|                     |             |        | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |             |        | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                    | 5,09                                              |       |           | Valor com BDI => | 22,78  |
|                     | Código      | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 88858       | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,67             | 4,67   |
| Insumo              | 00036531    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000148 | 315.972,07       | 4,67   |
|                     |             |        | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |             |        | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                    | 1,34                                              |       |           | Valor com BDI => | 6,01   |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 5664     | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 22,11      | 22,11            |       |
| Insuno              | 00036531 | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000700 | 315.972,07 | 22,11            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 6,37  |           |            | Valor com BDI => | 28,48 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 53786    | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 37,87      | 37,87            |       |
| Insuno              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                         | Material                                          | L     | 8,5300000 | 4,44       | 37,87            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 10,91 |           |            | Valor com BDI => | 48,78 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 72       | ORSE   | Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                                                                                                                     | Aterros / Reateros / Compactações                 | m³    | 1,0000000 | 37,16      | 37,16            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,0000000 | 18,58      | 37,16            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 13,14 | LS =>     | 10,90      | MO com LS =>     | 24,04 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 10,70 |           |            | Valor com BDI => | 47,86 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 3317     | ORSE   | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia)                                                                                                                                                                      | Conversão InfoWOrca                               | m²    | 1,0000000 | 34,02      | 34,02            |       |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte                                                                                                     | Argamassas                                        | m³    | 0,0200000 | 437,52     | 8,75             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6000000 | 18,58      | 11,14            |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6000000 | 23,56      | 14,13            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 9,97  | LS =>     | 8,28       | MO com LS =>     | 18,25 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 9,80  |           |            | Valor com BDI => | 43,82 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 3318     | ORSE   | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit                                                                                                                                                              | Conversão InfoWOrca                               | m²    | 1,0000000 | 36,27      | 36,27            |       |
| Composição Auxiliar | 1905     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte                                                    | Argamassas                                        | m³    | 0,0200000 | 550,32     | 11,00            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6000000 | 18,58      | 11,14            |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6000000 | 23,56      | 14,13            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 9,97  | LS =>     | 8,28       | MO com LS =>     | 18,25 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 10,45 |           |            | Valor com BDI => | 46,72 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 1908     | ORSE   | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                                                                                     | Argamassas                                        | m²    | 1,0000000 | 34,08      | 34,08            |       |
| Composição Auxiliar | 3308     | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte                                                            | Conversão InfoWOrca                               | m³    | 0,0200000 | 440,61     | 8,81             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6000000 | 18,58      | 11,14            |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6000000 | 23,56      | 14,13            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 9,97  | LS =>     | 8,28       | MO com LS =>     | 18,25 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 9,82  |           |            | Valor com BDI => | 43,90 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 23,80      | 23,80            |       |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 23,72      | 23,72            |       |
| Composição Auxiliar | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |       |
| Composição Auxiliar | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                                                                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 9,83  | LS =>     | 8,16       | MO com LS =>     | 17,99 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 6,85  |           |            | Valor com BDI => | 30,65 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 24,85      | 24,85            |       |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 23,72      | 23,72            |       |



Fis. 707  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |       |        |                                                                                                                            |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 |

MO sem LS => 9,83 LS => 8,16 MO com LS => 17,99  
Valor do BDI => 7,16 Valor com BDI => 32,01

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                              | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 0,07       | 0,07              |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)       | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000720             | 1,036,23   | 0,07              |
|            |          |        |                                                                                                                  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                   | 0,02 | Valor com BDI => 0,09 |            |                   |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                              | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 0,01       | 0,01              |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000148             | 1,036,23   | 0,01              |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 0,00 | Valor com BDI => 0,01 |            |                   |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 0,05       | 0,05              |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000500             | 1,036,23   | 0,05              |
|            |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 0,01 | Valor com BDI => 0,06 |            |                   |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 1,00       | 1,00              |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                      | Franquia                                          | KWH  | 1,3600000             | 0,74       | 1,00              |
|            |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 0,28 | Valor com BDI => 1,28 |            |                   |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000              | 23,37      | 23,37              |
| Composição Auxiliar | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000              | 0,21       | 0,21               |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                               | Mão de Obra              | H    | 1,0000000              | 16,41      | 16,41              |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H    | 1,0000000              | 3,55       | 3,55               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H    | 1,0000000              | 0,48       | 0,48               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H    | 1,0000000              | 1,03       | 1,03               |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H    | 1,0000000              | 0,01       | 0,01               |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H    | 1,0000000              | 0,72       | 0,72               |
| Insumo              | 00043469 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H    | 1,0000000              | 0,96       | 0,96               |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 9,08 | LS =>                  | 7,54       | MO com LS => 16,62 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 6,73 | Valor com BDI => 30,10 |            |                    |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|--------------------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 18,58      | 18,58              |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,28       | 0,28               |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 11,74      | 11,74              |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H    | 1,0000000 | 3,55       | 3,55               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,48       | 0,48               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H    | 1,0000000 | 1,03       | 1,03               |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01               |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,47       | 0,47               |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H    | 1,0000000 | 1,02       | 1,02               |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 6,57 | LS =>     | 5,45       | MO com LS => 12,02 |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 708  
Proc. nº 228  
Ass. \_\_\_\_\_

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                               | 5,35   |           | Valor com BDI => | 23,93            |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|------------------|--------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total            |        |
| Composição          | 86881    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                           | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 1,0000000 | 206,03           | 206,03           |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2734000 | 22,86            | 6,24             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0862000 | 18,58            | 1,60             |        |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                    | Material                                                      | UN     | 0,0332000 | 2,99             | 0,09             |        |
| Insumo              | 00006136 | SINAPI | SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1,1/2"                                                                            | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 198,10           | 198,10           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                  | 3,06   | LS =>     | 2,54             | MO com LS =>     | 5,60   |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                               | 59,37  |           |                  | Valor com BDI => | 265,40 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total            |        |
| Composição          | 86882    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                           | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 1,0000000 | 18,01            | 18,01            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1356000 | 22,86            | 3,09             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0427000 | 18,58            | 0,79             |        |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                    | Material                                                      | UN     | 0,0420000 | 2,99             | 0,12             |        |
| Insumo              | 00006146 | SINAPI | SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4" X 1,1/2"                                                                               | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 14,01            | 14,01            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                  | 1,51   | LS =>     | 1,26             | MO com LS =>     | 2,77   |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                               | 5,19   |           |                  | Valor com BDI => | 23,20  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total            |        |
| Composição          | 91946    | SINAPI | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 9,46             | 9,46             |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1280000 | 19,55            | 2,50             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1280000 | 25,50            | 3,26             |        |
| Insumo              | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                     | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 2,43             | 2,43             |        |
| Insumo              | 00038099 | SINAPI | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)         | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 1,27             | 1,27             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                  | 2,22   | LS =>     | 1,84             | MO com LS =>     | 4,06   |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                               | 2,72   |           |                  | Valor com BDI => | 12,18  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total            |        |
| Composição          | 503116   | CAEMA  | TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM                                                                                      | 5031                                                          | m²     | 1,0000000 | 122,50           | 122,50           |        |
| Composição Auxiliar | 090901   | CAEMA  | FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO                                                                                          | 909                                                           | m²     | 0,4000000 | 81,24            | 32,49            |        |
| Composição Auxiliar | 090601   | CAEMA  | AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS (6,3 ATE 25MM)                                                | 906                                                           | KG     | 4,0000000 | 9,36             | 37,44            |        |
| Composição Auxiliar | 090113   | CAEMA  | CONCRETO FCK = 15 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA                               | 901                                                           | m³     | 0,1000000 | 525,72           | 52,57            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                  | 25,06  | LS =>     | 20,80            | MO com LS =>     | 45,86  |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                               | 35,30  |           |                  | Valor com BDI => | 157,80 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total            |        |
| Composição          | 86874    | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                         | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN     | 1,0000000 | 440,24           | 440,24           |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,8228000 | 22,86            | 18,80            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3448000 | 18,58            | 6,40             |        |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                                                      | UN     | 4,0000000 | 13,54            | 54,16            |        |
| Insumo              | 00010423 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, 20" L                                                                                             | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 356,96           | 356,96           |        |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                                                      | KG     | 0,0390000 | 100,65           | 3,92             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                  | 9,79   | LS =>     | 8,12             | MO com LS =>     | 17,91  |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                               | 126,87 |           |                  | Valor com BDI => | 567,11 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total            |        |
| Composição          | 91991    | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 31,37            | 31,37            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5110000 | 19,55            | 9,99             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5110000 | 25,50            | 13,03            |        |
| Insumo              | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                               | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 8,35             | 8,35             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                  | 8,86   | LS =>     | 7,36             | MO com LS =>     | 16,22  |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                               | 9,04   |           |                  | Valor com BDI => | 40,41  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total            |        |
| Composição          | 91999    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 19,25            | 19,25            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2420000 | 19,55            | 4,73             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2420000 | 25,50            | 6,17             |        |
| Insumo              | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                               | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 8,35             | 8,35             |        |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraereili@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº 709  
Proc nº 228  
Ass. 140

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 4,20  | LS =>     | 3,48       | MO com LS =>     | 7,68   |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
|                     |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 5,54  |           |            | Valor com BDI => | 24,79  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 91994    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 20,80      | 20,80            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3170000 | 19,56      | 6,19             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3170000 | 25,50      | 8,08             |        |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                     | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 6,53       | 6,53             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 5,50  | LS =>     | 4,56       | MO com LS =>     | 10,06  |
|                     |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 5,99  |           |            | Valor com BDI => | 26,79  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 86914    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 108,40     | 108,40           |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1525000 | 22,86      | 3,48             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0481000 | 18,58      | 0,89             |        |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                          | Material                                                      | UN    | 0,0210000 | 2,99       | 0,06             |        |
| Insumo              | 00013417 | SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143) | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 103,97     | 103,97           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 1,71  | LS =>     | 1,41       | MO com LS =>     | 3,12   |
|                     |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 31,24 |           |            | Valor com BDI => | 139,64 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 86906    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 82,64      | 82,64            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0960000 | 22,86      | 2,19             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0303000 | 18,58      | 0,56             |        |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                          | Material                                                      | UN    | 0,0210000 | 2,99       | 0,06             |        |
| Insumo              | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)                 | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 79,83      | 79,83            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 1,07  | LS =>     | 0,89       | MO com LS =>     | 1,96   |
|                     |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 23,81 |           |            | Valor com BDI => | 106,45 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 89031    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 1,0000000 | 58,30      | 58,30            |        |
| Composição Auxiliar | 88324    | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000 | 23,72      | 23,72            |        |
| Composição Auxiliar | 89029    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000 | 24,01      | 24,01            |        |
| Composição Auxiliar | 89030    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000 | 10,57      | 10,57            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 9,83  | LS =>     | 8,16       | MO com LS =>     | 17,99  |
|                     |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 16,80 |           |            | Valor com BDI => | 75,10  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 89032    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 1,0000000 | 147,58     | 147,58           |        |
| Composição Auxiliar | 53817    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000 | 46,35      | 46,35            |        |
| Composição Auxiliar | 5724     | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000 | 42,93      | 42,93            |        |
| Composição Auxiliar | 88324    | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,0000000 | 23,72      | 23,72            |        |
| Composição Auxiliar | 89029    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000 | 24,01      | 24,01            |        |
| Composição Auxiliar | 89030    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000 | 10,57      | 10,57            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 9,83  | LS =>     | 8,16       | MO com LS =>     | 17,99  |
|                     |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 42,53 |           |            | Valor com BDI => | 190,11 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 89029    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000 | 24,01      | 24,01            |        |
| Insumo              | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3                   | Equipamento para Aquisição Permanente                         | UN    | 0,0000311 | 772.152,37 | 24,01            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 6,91  |           |            | Valor com BDI => | 30,92  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 89030    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H     | 1,0000000 | 10,57      | 10,57            |        |
| Insumo              | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3                   | Equipamento para Aquisição Permanente                         | UN    | 0,0000137 | 772.152,37 | 10,57            |        |

Contato: (99) 98548-2520

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com

Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fls nº

Proc. nº

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                                   |        |            |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|--------|
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 3,04   |            |            | Valor com BDI => | 13,61  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 5724     | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 42,93      | 42,93            |        |
| Insumo              | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3                             | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN     | 0,0000556  | 772.152,37 | 42,93            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 12,37  |            |            | Valor com BDI => | 55,30  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 53817    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 46,35      | 46,35            |        |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                           | Material                                          | L      | 10,4400000 | 4,44       | 46,35            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 13,35  |            |            | Valor com BDI => | 59,70  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 88324    | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000  | 23,72      | 23,72            |        |
| Composição Auxiliar | 95386    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000  | 0,23       | 0,23             |        |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000  | 17,76      | 17,76            |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                    | Material                                          | H      | 1,0000000  | 3,55       | 3,55             |        |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | Material                                          | H      | 1,0000000  | 0,48       | 0,48             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                                          | H      | 1,0000000  | 1,03       | 1,03             |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                                          | H      | 1,0000000  | 0,01       | 0,01             |        |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Material                                          | H      | 1,0000000  | 0,01       | 0,01             |        |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                             | Material                                          | H      | 1,0000000  | 0,65       | 0,65             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 9,83   | LS =>      | 8,16       | MO com LS =>     | 17,99  |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 6,83   |            |            | Valor com BDI => | 30,55  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 95471    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS              | UN     | 1,0000000  | 677,42     | 677,42           |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,1540000  | 22,86      | 26,38            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,5565000  | 18,58      | 10,33            |        |
| Insumo              | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10       | Material                                          | UN     | 2,0000000  | 18,26      | 36,52            |        |
| Insumo              | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                         | Material                                          | UN     | 1,0000000  | 9,00       | 9,00             |        |
| Insumo              | 00038520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                       | Material                                          | UN     | 1,0000000  | 586,33     | 586,33           |        |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                                          | KG     | 0,0881000  | 100,65     | 8,86             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 14,20  | LS =>      | 11,79      | MO com LS =>     | 25,99  |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 195,23 |            |            | Valor com BDI => | 872,65 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,0000000  | 0,37       | 0,37             |        |
| Composição Auxiliar | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,30       | 0,30             |        |
| Composição Auxiliar | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,07       | 0,07             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 0,10   |            |            | Valor com BDI => | 0,47   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0000000  | 0,99       | 0,99             |        |
| Composição Auxiliar | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,30       | 0,30             |        |
| Composição Auxiliar | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,07       | 0,07             |        |
| Composição Auxiliar | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,24       | 0,24             |        |
| Composição Auxiliar | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,38       | 0,38             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 0,28   |            |            | Valor com BDI => | 1,27   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                              | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |

E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fis. nº 711  
Proc. nº 228  
Ass. [assinatura]

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                   |       |           |            |                        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,30       | 0,30                   |
| Insumo              | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                              | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0001280 | 2.410,41   | 0,30                   |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00      |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,08  |           |            | Valor com BDI => 0,38  |
| Composição          | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,07       | 0,07                   |
| Insumo              | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                              | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000296 | 2.410,41   | 0,07                   |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00      |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,02  |           |            | Valor com BDI => 0,09  |
| Composição          | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,24       | 0,24                   |
| Insumo              | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                              | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0001000 | 2.410,41   | 0,24                   |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00      |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,06  |           |            | Valor com BDI => 0,30  |
| Composição          | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,38       | 0,38                   |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Franquia                                          | KWH   | 0,5200000 | 0,74       | 0,38                   |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00      |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,10  |           |            | Valor com BDI => 0,48  |
| Composição          | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 19,43      | 19,43                  |
| Composição Auxiliar | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,21       | 0,21                   |
| Insumo              | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                          | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000 | 12,47      | 12,47                  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              | Material                                          | H     | 1,0000000 | 3,55       | 3,55                   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                               | Material                                          | H     | 1,0000000 | 0,48       | 0,48                   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                          | H     | 1,0000000 | 1,03       | 1,03                   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                          | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                   |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | Material                                          | H     | 1,0000000 | 0,72       | 0,72                   |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | Material                                          | H     | 1,0000000 | 0,96       | 0,96                   |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 6,93  | LS =>     | 5,75       | MO com LS => 12,68     |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 5,59  |           |            | Valor com BDI => 25,02 |
| Composição          | 100289   | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 18,36      | 18,36                  |
| Composição Auxiliar | 100288   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06                   |
| Insumo              | 00034345 | SINAPI | VIGIA DIURNO (HORISTA)                                                                                                        | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000 | 11,74      | 11,74                  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              | Material                                          | H     | 1,0000000 | 3,55       | 3,55                   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                               | Material                                          | H     | 1,0000000 | 0,48       | 0,48                   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                          | H     | 1,0000000 | 1,03       | 1,03                   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                          | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                   |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | Material                                          | H     | 1,0000000 | 0,47       | 0,47                   |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | Material                                          | H     | 1,0000000 | 1,02       | 1,02                   |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 6,45  | LS =>     | 5,35       | MO com LS => 11,80     |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 5,29  |           |            | Valor com BDI => 23,65 |
| Composição          | 86877    | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN    | 1,0000000 | 67,44      | 67,44                  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1740000 | 22,86      | 3,97                   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0548000 | 18,58      | 1,01                   |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                              | Material                                          | UN    | 0,0480000 | 2,99       | 0,14                   |
| Insumo              | 00037588 | SINAPI | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO                                  | Material                                          | UN    | 1,0000000 | 62,32      | 62,32                  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 1,95  | LS =>     | 1,61       | MO com LS => 3,56      |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 19,43 |           |            | Valor com BDI => 86,87 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)



Fis nº

Proc. nº

Ass.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

|                     |          |        |                                                                                                                 |                                      |                 |           |            |               |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|---------------|------------------|-------|
| Composição          | 88878    | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 72,79      | 72,79         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1740000 | 22,86      | 3,97          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0548000 | 18,58      | 1,01          |                  |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                | Material                             | UN              | 0,0480000 | 2,99       | 0,14          |                  |       |
| Insumo              | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "                                                     | Material                             | UN              | 1,0000000 | 67,67      | 67,67         |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                 |                                      | MO sem LS =>    | 1,95      | LS =>      | 1,61          | MO com LS =>     | 3,56  |
|                     |          |        |                                                                                                                 |                                      | Valor do BDI => | 20,97     |            |               | Valor com BDI => | 93,76 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total         |                  |       |
| Composição          | 88879    | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 7,90       | 7,90          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1232000 | 22,86      | 2,81          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0388000 | 18,58      | 0,72          |                  |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                | Material                             | UN              | 0,0332000 | 2,99       | 0,09          |                  |       |
| Insumo              | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO                                   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 4,28       | 4,28          |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                 |                                      | MO sem LS =>    | 1,38      | LS =>      | 1,14          | MO com LS =>     | 2,52  |
|                     |          |        |                                                                                                                 |                                      | Valor do BDI => | 2,27      |            |               | Valor com BDI => | 10,17 |
|                     |          |        |                                                                                                                 |                                      |                 |           |            | Total sem BDI | 1.268.972,05     |       |
|                     |          |        |                                                                                                                 |                                      |                 |           |            | Total do BDI  | 365.617,31       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                 |                                      |                 |           |            | Total Geral   | 1.634.589,36     |       |



Fls nº 713  
Proc. nº 228  
ISS.

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

Obra

Contratação de empresa para construção de Unidade Básica de Saúde, localizada no Povoado Roça Grande, no município de Alto Alegre do Pindaré/MA.

Bancos

SINAPI - 04/2024 - Maranhão  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 82,97%  
Mensalista: 46,10%

BDI

OBJETO

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE, VINCULADO À SECRETARIA DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

| Itens                                                                                   | Síglas  | % Adotado     | Situação  | 1º Quartil | Médio  | 3º Quartil |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-----------|------------|--------|------------|
| Administração Central                                                                   | AC      | 3,00%         | -         | 3,00%      | 4,00%  | 5,50%      |
| Seguro e Garantia                                                                       | SG      | 0,80%         | -         | 0,80%      | 0,80%  | 1,00%      |
| Risco                                                                                   | R       | 0,97%         | -         | 0,97%      | 1,27%  | 1,27%      |
| Despesas Financeiras                                                                    | DF      | 0,59%         | -         | 0,59%      | 1,23%  | 1,39%      |
| Lucro                                                                                   | L       | 6,16%         | -         | 6,16%      | 7,40%  | 8,96%      |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)                                              | CP      | 3,65%         | -         | 3,65%      | 3,65%  | 3,65%      |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 5,00%         | -         | 0,00%      | 2,50%  | 5,00%      |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB    | 4,50%         | OK        | 0,00%      | 4,50%  | 4,50%      |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)                                               | BDI PAD | 22,47%        | OK        | 20,34%     | 22,12% | 25,00%     |
| <b>BDI COM desoneração</b>                                                              |         | <b>28,82%</b> | <b>OK</b> |            |        |            |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

12.341.671-01  
JR CONSTRUTORA EIRELI  
Rua Maneco Rego, 228 - Centro  
Pedreiras - MA  
CEP: 65.160-000  
JOSÉ WILSON DE LIMA JÚNIOR  
Sócio-administrador

Insº Carlotto de Castro  
Engenheiro Civil  
CREA: 660.437/3-510-118  
JOSÉ CARLOTTO DE CASTRO  
Engenheiro civil

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraeireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)





Fls nº 712  
Proc. nº 228  
ISS  
JR CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

Obra: Contratação de empresa para construção de Unidade Básica de Saúde, localizada no Povoado Roça Grande, no município de Alto Alegre do Pindaré/MA.  
Bancos: SINAPI - 04/2024 - Maranhão  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
CAEMA - 12/2019 - Maranhão  
B.D.I.: 28,82%  
Encargos Sociais: Desonerado:  
Horista: 82,97%  
Mensalista: 46,10%

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



| MARANHÃO                             |                                                                 | VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023 |            |                 |            |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------|------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                 |                              |            |                 |            |
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                       | COM DESONERAÇÃO              |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                 | HORISTA                      | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                 | %                            | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                 |                              |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                            | 0,00%                        | 0,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                            | 1,50%                        | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                           | 1,00%                        | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                           | 0,20%                        | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                          | 0,60%                        | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                | 2,50%                        | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                             | 3,00%                        | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                            | 8,00%                        | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                         | 0,00%                        | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A                                    | Total                                                           | 16,80%                       | 16,80%     | 36,80%          | 36,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                 |                              |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                      | 17,89%                       | Não incide | 17,89%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                        | 3,95%                        | Não incide | 3,95%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                           | 0,86%                        | 0,64%      | 0,85%           | 0,64%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                     | 11,03%                       | 8,33%      | 11,03%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                             | 0,06%                        | 0,04%      | 0,06%           | 0,04%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                             | 0,74%                        | 0,56%      | 0,74%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                  | 1,59%                        | Não incide | 1,59%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                    | 0,10%                        | 0,08%      | 0,10%           | 0,08%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                  | 12,18%                       | 9,20%      | 12,18%          | 9,20%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                             | 0,04%                        | 0,03%      | 0,04%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                           | 48,43%                       | 18,88%     | 48,43%          | 18,88%     |
| GRUPO C                              |                                                                 |                              |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                         | 4,58%                        | 3,46%      | 4,58%           | 3,46%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                         | 0,11%                        | 0,08%      | 0,11%           | 0,08%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                              | 1,73%                        | 1,31%      | 1,73%           | 1,31%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                               | 2,41%                        | 1,82%      | 2,41%           | 1,82%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                           | 0,39%                        | 0,29%      | 0,39%           | 0,29%      |
| C                                    | Total                                                           | 9,22%                        | 6,96%      | 9,22%           | 6,96%      |
| GRUPO D                              |                                                                 |                              |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                           | 8,14%                        | 3,17%      | 17,82%          | 6,95%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio                      |                              |            |                 |            |
|                                      | Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38%                        | 0,29%      | 0,41%           | 0,31%      |
| D                                    | Total                                                           | 8,52%                        | 3,46%      | 18,23%          | 7,26%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                 | 82,97%                       | 46,10%     | 112,68%         | 69,90%     |

12.341.671-01  
JR CONSTRUTORA EIRELI  
Rua Manoel Rego, 228 - Centro  
CEP: 85.170-000 - Pedreiras/MA  
JOSE WILSON LIMA JUNIOR  
Sócio-administrador

Insc. Carilo de Castro  
Engenheiro Civil  
CREA/MA 43.633-2018  
JOSE CARILTO DE CASTRO  
Engenheiro civil

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)

Fis nº 715  
Proc. nº 228  
Ass. W



JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04  
Pedreiras (MA)

Obra: Contratação de empresa para construção de Unidade Básica de Saúde, localizada no Povoado Roça Grande, no município de Alto Alegre do Piauí/MA.

Bancos: SINAPI - 04/2024 - Maranhão  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.: 28,82%

Encargos Sociais: Desonerador: 0,00%  
Horista: 82,97%  
Mensalista: 46,10%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item                  | Descrição                                                    | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS   | 180 DIAS     | 210 DIAS     | 240 DIAS     | 270 DIAS     | 300 DIAS     | 330 DIAS     | 360 DIAS     |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1                     | ADMINISTRAÇÃO - MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES | 149.081,81      | 8,33%     | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,37%        |
| 2                     | MOVIMENTO DE TERRA                                           | 31.007,59       | 50,00%    | 50,00%     |            |            |            |              |              |              |              |              |              |              |
| 3                     | COBERTURA                                                    | 44.071,28       |           |            |            |            | 50,00%     | 50,00%       |              |              |              |              |              |              |
| 4                     | FUNDAÇÃO                                                     | 130.660,51      | 32,86%    | 65,33%     | 32,86%     |            |            |              |              |              |              |              |              |              |
| 5                     | ESTRUTURA                                                    | 183.135,02      |           | 45,78%     | 91,56%     | 45,78%     |            |              |              |              |              |              |              |              |
| 6                     | ALVENARIA - VEDAÇÃO                                          | 139.702,53      |           |            |            |            | 50,00%     | 50,00%       |              |              |              |              |              |              |
| 7                     | IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS                             | 52.133,70       |           | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     |              |              |              |              |              |              |              |
| 8                     | PISOS E RODAPÉS                                              | 221.850,69      |           |            |            |            | 55,46%     | 55,46%       | 55,46%       | 55,46%       |              |              |              |              |
| 9                     | REVESTIMENTOS                                                | 181.649,05      |           |            |            |            | 45,41%     | 45,41%       | 45,41%       | 45,41%       |              |              |              |              |
| 10                    | ESQUADRIAS                                                   | 90.183,67       |           |            |            |            | 20,00%     | 40,00%       | 40,00%       |              |              |              |              |              |
| 11                    | VIDROS                                                       | 1.959,07        |           |            |            |            |            |              |              |              |              |              | 50,00%       | 50,00%       |
| 12                    | FORRO                                                        | 34.099,51       |           |            |            |            |            |              | 26,00%       | 25,00%       | 25,00%       | 25,00%       |              |              |
| 13                    | PINTURA                                                      | 110.086,51      |           |            |            |            |            |              | 6,52%        | 8,52%        | 8,52%        | 8,52%        | 25,00%       | 25,00%       |
| 14                    | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                                          | 133.601,63      |           |            |            |            |            |              | 33,40%       | 33,40%       | 33,40%       | 33,40%       |              |              |
| 15                    | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                        | 73.707,94       |           |            |            |            |            |              | 20,00%       | 60,00%       | 20,00%       |              |              |              |
| 16                    | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                         | 31.972,74       |           |            |            |            |            |              | 6,39%        | 19,18%       | 6,39%        |              |              |              |
| 17                    | COMUNICAÇÃO VISUAL                                           | 6.662,88        |           |            |            |            |            |              |              |              |              |              |              | 100,00%      |
| 18                    | INSTALAÇÃO DE GÁS                                            | 13.188,13       |           |            |            |            |            |              |              |              |              |              |              | 50,00%       |
| 19                    | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA                                   | 5.835,10        |           |            |            |            |            |              |              |              |              |              |              | 100,00%      |
| Porcentagem           |                                                              |                 | 3,71%     | 9,3%       | 9,16%      | 13,13%     | 15,95%     | 14,8%        | 12,59%       | 7,0%         | 5,01%        | 2,96%        | 2,91%        | 3,68%        |
| Porcentagem Acumulada |                                                              |                 | 60,58%    | 152,06%    | 149,68%    | 214,58%    | 260,68%    | 238,72%      | 205,83%      | 114,49%      | 81,86%       | 48,46%       | 47,51%       | 60,87%       |
| Custo Acumulado       |                                                              |                 | 60.587,43 | 212.657,16 | 362.341,75 | 576.928,12 | 837.609,92 | 1.076.338,11 | 1.282.176,16 | 1.396.673,81 | 1.478.539,24 | 1.527.604,26 | 1.574.518,00 | 1.634.589,36 |

12.505.371-01  
JR CONSTRUTORA EIRELI  
Rua Maneco Rego, 228 - Centro  
Pedreiras - MA  
06.03.2024  
JOSE WILSON DE LIMA JUNIOR  
Sócio-administrador

Contato: (99) 98548-2520  
E-mail: jrconstrutoraeireli@outlook.com  
Rua Maneco Rego, 228, Centro - Pedreiras (MA)

Inêz Carli de Castro  
Engenheira Civil  
CRA-MA 43.615-00012  
JOSE CARLOS DE CASTRO  
Engenheiro civil