

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA SENHOR JOSE ELIAS DE ALMEIDA-CR

ORDEN DE SERVIÇO:

2003/2023

PROCESSO: Nº 129/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 62/2022 CONTRATO Nº 87/2023

PRazo DE EXECUÇÃO:

180 DIAS

LOCAL: Avenida Agamen Páezio s/n, loteamento Rio do Mel, no cidade de Gravataí

TRANSFORMAÇÃO:

224 DIAS

EMPRESA: ENOVE ENERGIA RENOVÁVEL CNPJ: 16.776.776/0001-15

REVISÃO:

VALOR DESTA MEDIÇÃO

DATA DE ELABORAÇÃO: 30/05/23

ADITIVO DE PREÇO:

75 DIAS

PERÍODO: 01/05/2023 a 30/05/2023

PRazo RESTANTE:

31 DIAS

**BOLETIM DE MEDIÇÃO DE**

| ITEM  | COD    | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID | PREÇO    |        | P. ART. CRED | FINANCIADO     |               | ACUMULADO      | REFL. 000 |
|-------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|--------------|----------------|---------------|----------------|-----------|
|       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | CONTRATO | MEDID  |              | CONTRATO       | MEDID         |                |           |
| 4.1   | 94210  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 5 Mm COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_01/2019 | M²   | 1812,42  | -      | R\$ 78,69    | R\$ 142.619,32 | R\$ -         | R\$ 142.619,32 | 100,00%   |
| 4.2   | 100353 | SINAPI  | CUMEIRA NORMAL EM FIBROCEMENTO PARA TELHA DE 8MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 1812,42  | -      | R\$ 27,32    | R\$ 49.515,31  | R\$ -         | R\$ 49.515,31  | 100,00%   |
| 4.3   | 251    | ORSE    | CUMEIRA NORMAL EM FIBROCEMENTO PARA TELHA DE 8MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 379,83   | -      | R\$ 147,38   | R\$ 55.979,34  | R\$ -         | R\$ 14.206,38  | 25,41%    |
| 5.1   | 97649  | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                         | M²   | 1156,25  | -      | R\$ 4,66     | R\$ 5.388,12   | R\$ -         | R\$ 5.388,12   | 100,00%   |
| 5.1.1 | 244    | ORSE    | TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM FORTLEV OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M²   | 64,00    | -      | R\$ 83,76    | R\$ 5.360,64   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.1.2 | C4954  | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, E = 0,7MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M²   | 982,00   | -      | R\$ 67,91    | R\$ 66.667,52  | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.1.3 | C4957  | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M²   | 110,25   | -      | R\$ 74,57    | R\$ 8.221,34   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.1.4 | 100728 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLÔ OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                           | M²   | 2184,50  | -      | R\$ 26,87    | R\$ 58.671,51  | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.2   | 102494 | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M²   | 653,00   | -      | R\$ 88,25    | R\$ 44.567,25  | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.2.1 | C1943  | SEINFRA | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M²   | 653,00   | -      | R\$ 89,51    | R\$ 45.390,03  | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.2.2 | 102506 | SINAPI  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA, EPOXI, E = 5 CM APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M    | 275,60   | -      | R\$ 11,30    | R\$ 3.101,44   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.2.3 | 87247  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                          | M²   | 80,86    | -      | R\$ 65,59    | R\$ 5.251,13   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.2.4 | 87269  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES                                                                                                                                                                                                                               | M²   | 95,62    | -      | R\$ 82,96    | R\$ 7.931,67   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.3   | 9017   | ORSE    | INST. HIDRÁULICA, SANITÁRIA E LOUÇAS - QUADRA VASO SANITÁRIO CACAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, CADEADA HORIZONTAL, LINHA RAVENA, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO ASTRA TPR OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO                                                                                                                                              | UN   | 4,00     | -      | R\$ 536,45   | R\$ 2.145,80   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.3.1 | 100860 | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN   | 4,00     | -      | R\$ 114,76   | R\$ 459,04     | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.3.2 | C3598  | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA - SACOLINA OTORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN   | 4,00     | -      | R\$ 293,95   | R\$ 1.175,80   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.3.3 | 1681   | ORSE    | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN   | 12,00    | -      | R\$ 107,82   | R\$ 1.293,84   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.3.4 | 1201   | ORSE    | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN   | 12,00    | -      | R\$ 97,27    | R\$ 1.167,24   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.4   | C1968  | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN   | 4,00     | -      | R\$ 1.092,25 | R\$ 4.369,00   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.4.1 | 91009  | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA VERMEZ, SEM-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                                                                                                                                                                                                                           | UN   | 2,00     | -      | R\$ 347,46   | R\$ 694,92     | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.4.2 | C1968  | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN   | 4,00     | -      | R\$ 1.090,19 | R\$ 4.240,76   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.4.3 | 3625   | ORSE    | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEM-ÓCA (0,80 X 1,60 A 1,80M) - REVESTIDA GFÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN   | 6,00     | -      | R\$ 1.144,18 | R\$ 6.865,08   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.4.4 | 100701 | SINAPI  | PORTA DE FERRO, DE AISIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNICÕES, AF_12/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M²   | 18,48    | -      | R\$ 695,75   | R\$ 12.857,46  | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.4.5 | 2304   | ORSE    | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²   | 18,48    | -      | R\$ 8,79     | R\$ 162,43     | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 5.4.6 | 2306   | ORSE    | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M²   | 18,48    | -      | R\$ 22,54    | R\$ 416,53     | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 6     |        |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |        |              | R\$ 15.729,78  | R\$ 5.512,88  | R\$ 3.093,94   |           |
| 6.1   | 95778  | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 30 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016, P                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN   | 236,00   | 117,00 | R\$ 33,12    | R\$ 7.816,32   | R\$ 3.875,04  | R\$ 7.816,32   | 100,00%   |
| 6.1.1 | 97863  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA, RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,50 M, AF_12/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN   | 18,00    | 4,00   | R\$ 439,41   | R\$ 7.009,38   | R\$ 1.757,64  | R\$ 1.757,64   | 22,22%    |
| 6.1.2 |        |         | CABOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |        |              | R\$ 66.306,85  | R\$ 12.043,30 | R\$ 38.346,76  |           |
| 6.2   | 91930  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 150,00   | -      | R\$ 10,85    | R\$ 1.627,50   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 6.2.1 | 91933  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                                                                             | M    | 725,00   | -      | R\$ 19,14    | R\$ 13.876,50  | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 6.2.2 | 92962  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M    | 450,00   | 450,00 | R\$ 20,69    | R\$ 9.310,50   | R\$ 9.310,50  | R\$ 9.310,50   | 100,00%   |
| 6.2.3 | 92984  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M    | 140,00   | -      | R\$ 33,23    | R\$ 4.652,20   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |
| 6.2.4 | 92986  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M    | 560,00   | 60,00  | R\$ 45,03    | R\$ 25.216,80  | R\$ 2.701,80  | R\$ 15.310,20  | 60,71%    |
| 6.2.5 | 91930  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                                                                             | M    | 7190,00  | -      | R\$ 3,36     | R\$ 23.785,00  | R\$ -         | R\$ 23.785,00  | 100,00%   |
| 6.2.6 | 91926  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                                                                             | M    | 3690,00  | -      | R\$ 4,85     | R\$ 17.460,00  | R\$ -         | R\$ 17.460,00  | 100,00%   |
| 6.2.7 | 91928  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 300,00   | -      | R\$ 7,92     | R\$ 2.376,00   | R\$ -         | R\$ 2.376,00   | 100,00%   |
| 6.2.8 |        |         | CABOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |        |              | R\$ 84.995,32  | R\$ 3.749,87  | R\$ 1.116,38   |           |
| 6.3   | 91996  | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN   | 124,00   | 27,00  | R\$ 36,10    | R\$ 4.476,40   | R\$ 974,70    | R\$ 3.573,90   | 79,84%    |
| 6.3.1 | 92004  | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN   | 33,00    | 12,00  | R\$ 59,47    | R\$ 1.962,51   | R\$ 1.120,80  | R\$ 1.546,22   | 76,79%    |
| 6.3.2 | 93141  | SINAPI  | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSIVE TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO, AF_01/2016                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN   | 1,00     | -      | R\$ 209,87   | R\$ 209,87     | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%     |

*Pedro Augusto D. Carlos*  
PEDRO AUGUSTO DE ASSIS CAMPOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 18194988/2/PE

*Rodrigo Cavalcanli Accioly*  
CPF: 052.474.224-90  
OAB/PE 918280



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA BOMSENHOR JOSE ELIAS DE ALMEIDA-CRC

ORDEM DE SERVIÇO:

2003/2021

REVISÃO: 01

PROJETO Nº 120/2021 TOMADA DE PREÇO Nº 02/2021 CONTRATO Nº 07/2021

PRazo DE EXECUÇÃO:

180 DIAS

VALOR DO CONTRATO

LOCAL: Avenida Agente Pádua s/n, bairro São Rômulo, na cidade de Gravata

TRANSFERRIDO:

221 (221)

VALOR REVISADO

EMPRESA: ENOVE ENERGIA RENOVÁVEL - CNPJ: 15.798.768/0001-15

REVISÃO:

75 (75)

VALOR DESTA REVISÃO

DATA DE ELABORAÇÃO: 26/10/2021

ADITIVO DE PREÇO:

31 (31)

VALOR ACUMULADO DAS REVISÕES

PERÍODO: 01/09/2021 a 30/10/2021

PRazo RESTANTE:

31 (31)

SALDO DO CONTRATO

| ITEM   | CÓD    | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                  | UNID | PREÇO    |        |           | F. UNID. CRED |                |               | FINANCIAMENTO  |         |           | RESP. CRED |
|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-----------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------|-----------|------------|
|        |        |         |                                                                                                                                                                                                         |      | CONTRATO | MEDIDO | ACUMULADO | CONTRATO      | MEDIDO         | ACUMULADO     | CONTRATO       | MEDIDO  | ACUMULADO |            |
| 6.3.4  | 91903  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                             | UN   | 33,00    | 17,20  | 33,00     | R\$ 30,40     | R\$ 1.003,20   | R\$ 516,80    | R\$ 1.003,20   | 100,00% |           |            |
| 6.3.5  | 91909  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                            | UN   | 13,00    | (8,00) | 13,00     | R\$ 48,14     | R\$ 625,82     | R\$ 625,82    | R\$ 625,82     | 100,00% |           |            |
| 6.3.6  | 91967  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                            | UN   | 9,00     | 2,00   | 7,00      | R\$ 65,80     | R\$ 592,74     | R\$ 131,72    | R\$ 461,02     | 77,79%  |           |            |
| 6.3.7  | 91975  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                            | UN   | 2,00     | -      | -         | R\$ 99,60     | R\$ 179,36     | -             | R\$ -          | 0,00%   |           |            |
| 6.4    |        |         | DISJUNTOR                                                                                                                                                                                               |      |          |        |           |               | R\$ 19.178,01  | R\$ 1.102,70  | R\$ 1.918,58   |         |           |            |
| 6.4.1  | 93653  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                                           | UN   | 29,00    | 8,00   | 29,00     | R\$ 16,52     | R\$ 479,08     | R\$ 148,68    | R\$ 479,08     | 100,00% |           |            |
| 6.4.2  | 93654  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                                           | UN   | 20,00    | -      | 20,00     | R\$ 17,17     | R\$ 343,40     | -             | R\$ 343,40     | 100,00% |           |            |
| 6.4.3  | 93657  | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                                            | UN   | 1,00     | -      | 1,00      | R\$ 20,15     | R\$ 20,15      | -             | R\$ 20,15      | 100,00% |           |            |
| 6.4.4  | 93671  | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                                            | UN   | 3,00     | -      | 3,00      | R\$ 114,53    | R\$ 343,50     | -             | R\$ 343,50     | 100,00% |           |            |
| 6.4.5  | 93672  | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                                            | UN   | 11,00    | 8,00   | 11,00     | R\$ 121,93    | R\$ 1.341,23   | R\$ 1.097,37  | R\$ 1.341,23   | 100,00% |           |            |
| 6.4.6  | 101894 | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NDMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                                   | UN   | 6,00     | -      | 6,00      | R\$ 215,99    | R\$ 1.295,94   | -             | R\$ 1.295,94   | 100,00% |           |            |
| 6.4.7  | 12174  | ORSE    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40/20KA - 175V CLASSE II                                                                                                                             | UN   | 36,00    | 9,20   | 21,00     | R\$ 101,65    | R\$ 3.668,80   | R\$ 916,66    | R\$ 2.136,95   | 98,33%  |           |            |
| 6.4.8  | 28445  | SINAPI  | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A TIPO AC                                                                                                                               | UN   | 13,00    | -      | 8,00      | R\$ 206,84    | R\$ 2.658,92   | -             | R\$ 1.654,72   | 81,54%  |           |            |
| 6.5    |        |         | ELETRODUTO                                                                                                                                                                                              |      |          |        |           |               | R\$ 86.773,44  | R\$ 9.394,08  | R\$ 7.684,36   |         |           |            |
| 6.5.1  | 353    | ORSE    | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 25MM (3/4")                                                                                                                                                   | M    | 800,00   | 120,00 | 800,00    | R\$ 15,15     | R\$ 12.120,00  | R\$ 1.969,50  | R\$ 12.120,00  | 100,00% |           |            |
| 6.5.2  | 91940  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                            | M    | 520,00   | 30,00  | 120,00    | R\$ 18,37     | R\$ 9.502,40   | R\$ 918,00    | R\$ 2.294,40   | 23,08%  |           |            |
| 6.5.3  | 97908  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021                                                        | M    | 310,00   | -      | -         | R\$ 18,92     | R\$ 5.865,20   | -             | R\$ -          | 0,00%   |           |            |
| 6.5.4  | 785    | ORSE    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)                                                                                                           | UN   | 10,00    | 8,00   | 10,00     | R\$ 88,28     | R\$ 882,80     | R\$ 520,68    | R\$ 882,80     | 100,00% |           |            |
| 6.5.5  | 12551  | ORSE    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)                                                                                                       | UN   | 80,00    | -      | 80,00     | R\$ 159,74    | R\$ 12.779,20  | -             | R\$ 12.779,20  | 100,00% |           |            |
| 6.5.6  | 4536   | ORSE    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA, 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)                                                                                                            | M    | 373,00   | 19,50  | 373,00    | R\$ 25,40     | R\$ 9.507,77   | R\$ 471,56    | R\$ 9.507,76   | 100,00% |           |            |
| 6.5.7  | 7878   | ORSE    | EMENDA INTERNA, 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)                                                                                                    | UN   | 100,00   | 40,00  | 100,00    | R\$ 17,66     | R\$ 2.800,40   | R\$ 707,60    | R\$ 2.800,40   | 100,00% |           |            |
| 6.5.8  | 9656   | ORSE    | EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CDP-110 OU SIMILAR                                                                                                                            | UN   | 746,00   | 223,00 | 746,00    | R\$ 11,66     | R\$ 8.698,36   | R\$ 2.600,18  | R\$ 8.698,35   | 100,00% |           |            |
| 6.5.9  | 7877   | ORSE    | CURVA HORIZONTAL, 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR)                                                                                                           | UN   | 2,00     | -      | 2,00      | R\$ 33,81     | R\$ 67,62      | -             | R\$ 67,62      | 100,00% |           |            |
| 6.5.10 | 11268  | ORSE    | CURVA VERTICAL, 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR)                                                                                                             | UN   | 9,00     | 2,00   | 9,00      | R\$ 124,03    | R\$ 1.116,27   | R\$ 248,05    | R\$ 1.116,27   | 100,00% |           |            |
| 6.5.11 | 7881   | ORSE    | SUPORTE VERTICAL, 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)                                                                                                                | UN   | 15,00    | 5,00   | 15,00     | R\$ 16,28     | R\$ 244,20     | R\$ 31,40     | R\$ 244,20     | 100,00% |           |            |
| 6.5.12 | 9522   | ORSE    | SUPORTE HORIZONTAL, 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)                                                                                                             | UN   | 120,00   | 40,00  | 120,00    | R\$ 12,07     | R\$ 1.448,40   | R\$ 482,80    | R\$ 1.448,40   | 100,00% |           |            |
| 6.5.13 | 96563  | SINAPI  | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPACADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA, AF_07/2017 | M    | 560,00   | 160,00 | 560,00    | R\$ 30,25     | R\$ 16.940,00  | R\$ 4.735,00  | R\$ 16.940,00  | 100,00% |           |            |
| 6.5.14 | 10327  | ORSE    | ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO                                                                                                                                                   | UN   | 124,00   | -      | 112,00    | R\$ 6,35      | R\$ 787,40     | -             | R\$ 711,20     | 90,32%  |           |            |
| 6.5.15 | 752    | ORSE    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA COM BASE LISA 50 X 50 MM (REF. VL 3.01-21-5050 GE VALEMAM OU SIMILAR)                                                                                       | UN   | 20,00    | -      | 18,00     | R\$ 9,47      | R\$ 189,40     | -             | R\$ 170,46     | 90,00%  |           |            |
| 6.5.16 | 726    | ORSE    | TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)                                                                                                                   | UN   | 3,00     | -      | 3,00      | R\$ 8,31      | R\$ 16,63      | -             | R\$ 16,63      | 100,00% |           |            |
| 6.5.17 | 11851  | ORSE    | REDUÇÃO CONCENTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)                                                                                                                         | UN   | 3,00     | -      | 2,00      | R\$ 37,13     | R\$ 111,39     | -             | R\$ 74,26      | 96,87%  |           |            |
| 6.5.18 | 9113   | ORSE    | TE HORIZONTAL, 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)                                                                                                     | UN   | 6,00     | -      | 3,00      | R\$ 62,54     | R\$ 375,34     | -             | R\$ 197,62     | 50,00%  |           |            |
| 6.5.19 | 8518   | ORSE    | TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)                                                                                                                                   | UN   | 8,00     | -      | 8,00      | R\$ 18,12     | R\$ 144,96     | -             | R\$ 144,96     | 100,00% |           |            |
| 6.5.20 | 12806  | ORSE    | BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 5/8"                                                                                                                                                                            | M    | 348,00   | -      | 274,00    | R\$ 34,75     | R\$ 12.083,00  | -             | R\$ 9.521,50   | 78,74%  |           |            |
| 6.6    |        |         | LUMINÁRIA                                                                                                                                                                                               |      |          |        |           |               | R\$ 72.988,81  | R\$ 9.942,40  | R\$ 8.942,40   |         |           |            |
| 6.6.1  | 100905 | SINAPI  | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020                                         | UN   | 40,00    | -      | 40,00     | R\$ 201,06    | R\$ 8.042,40   | -             | R\$ 8.042,40   | 100,00% |           |            |
| 6.6.2  | 12097  | ORSE    | LÂMPADA PAR 20 LED 8W EVOLET BR                                                                                                                                                                         | UN   | 443,00   | -      | -         | R\$ 76,33     | R\$ 33.814,19  | -             | R\$ -          | 0,00%   |           |            |
| 6.6.3  | C4671  | SENIPRA | LUMINÁRIA REDUZA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR P= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE                                                            | UN   | 19,00    | -      | -         | R\$ 2.623,53  | R\$ 26.235,30  | -             | R\$ -          | 0,00%   |           |            |
| 6.6.4  | 12808  | ORSE    | REFLETOR SUN LED 200W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO 6500K, AUTOMÁTICO, 180° GRADUADO                                                                                                                          | UN   | 12,00    | -      | -         | R\$ 384,86    | R\$ 4.618,32   | -             | R\$ -          | 0,00%   |           |            |
| 6.7    |        |         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                                  |      |          |        |           |               | R\$ 12.381,68  | R\$ 1.875,33  | R\$ 15.168,94  |         |           |            |
| 6.7.1  | 12226  | ORSE    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATE 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01/09/2022                                                         | UN   | 1,00     | -      | -         | R\$ 1.106,15  | R\$ 1.106,15   | -             | R\$ -          | 0,00%   |           |            |
| 6.7.2  | 12227  | ORSE    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATE 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES                                                                          | UN   | 3,00     | -      | 3,00      | R\$ 1.300,35  | R\$ 3.901,05   | -             | R\$ 3.901,05   | 100,00% |           |            |
| 6.7.3  | 12229  | ORSE    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATE 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES                                                                          | UN   | 4,00     | -      | 4,00      | R\$ 1.352,29  | R\$ 5.409,16   | -             | R\$ 5.409,16   | 100,00% |           |            |
| 6.7.4  | 12230  | ORSE    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATE 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES                                                                          | UN   | 1,00     | 1,00   | 1,00      | R\$ 1.875,33  | R\$ 1.875,33   | R\$ 1.875,33  | R\$ 1.875,33   | 100,00% |           |            |
| 6.8    |        |         | ATERRAMENTO                                                                                                                                                                                             |      |          |        |           |               | R\$ 2.199,39   | R\$ -         | R\$ -          |         |           |            |
| 6.8.1  | 96572  | SINAPI  | CORDALHA DE COBRE NÚ 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017                                                                                                        | M    | 18,00    | -      | -         | R\$ 59,79     | R\$ 1.076,22   | -             | R\$ -          | 0,00%   |           |            |
| 6.8.2  | 96111  | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO - DIÂMETRO INTERIO = 0,3 M                                                                                                                 | UN   | 6,00     | -      | -         | R\$ 50,77     | R\$ 304,82     | -             | R\$ -          | 0,00%   |           |            |
| 6.8.3  | 96985  | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017                                                                                                                             | UN   | 6,00     | -      | -         | R\$ 115,71    | R\$ 694,26     | -             | R\$ -          | 0,00%   |           |            |
| 6.8.4  | 661    | ORSE    | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO - REV 02 (10/2021)                                                                                                                 | UN   | 6,00     | -      | -         | R\$ 7,38      | R\$ 44,28      | -             | R\$ -          | 0,00%   |           |            |
| 7      |        |         | REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                                            |      |          |        |           |               | R\$ 176.333,89 | R\$ 26.761,19 | R\$ 144.296,69 |         |           |            |
| 7.1    | 80485  | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDOS SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÃO, AF_06/2014                                                                                                                                 | M²   | 4388,78  | 877,81 | 4.386,28  | R\$ 3,37      | R\$ 14.781,76  | R\$ 2.950,21  | R\$ 14.781,74  | 100,00% |           |            |

*Pedro Augusto de Assis Campos*  
PEDRO AUGUSTO DE ASSIS CAMPOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1819498832/PE

*Rodrigo Cavalcanti Accioly*  
Rodrigo Cavalcanti Accioly  
CPF: 052.474.224-30  
OAB/PE 14320



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR JOSE ELIAS DE ALBUQUERQUE

ORÇAMENTO DE SERVIÇO

20/03/2021

Resumo Financeiro

valor (R\$)

%

PROCESSO Nº 136282 TOMADA DE PREÇOS Nº 000023 CONTRATO Nº 873093

PRazo DE EXECUÇÃO:

180 (DAS)

VALOR DO CONTRATO

2.641.927,09

100,00%

LOCAL: Avenida Agostinho Padua s/n, Setor de Residência, 10.º Distrito de Gravataá/PE

TRANSCORRIDO:

224 (DAS)

VALOR REFINADO

2.641.927,09

100,00%

EMPRESA: ENOVE ENERGIA RENOVÁVEL CNPJ: 15.784.784/0001-15

PARALISADO:

0 (DAS)

VALOR DESTA ADEQUAÇÃO

138.986,92

5,27%

DATA DE ELABORAÇÃO: 30/03/2021

ATIVO DO PRazo:

75 (DAS)

VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

1.689.954,38

63,95%

PERÍODO: 01/03/2021 a 30/03/2021

PRazo RESTANTE:

31 (DAS)

SALDO DO CONTRATO

895.295,35

33,91%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº**

| ITEM | COD          | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID | PREÇO    |        |           | FINANCIAMENTO |                |               | REFLEXO        |         |
|------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-----------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------|
|      |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | CONTRATO | MÉDIO  | ACUMULADO | CONTRATO      | MÉDIO          | ACUMULADO     |                |         |
| 7.2  | 84480        | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MP   | 4386,28  | 877,81 | 4.386,28  | R\$ 18,89     | R\$ 82.856,82  | R\$ 18.951,79 | R\$ 82.856,72  | 100,00% |
| 7.3  | 2304         | ORSE    | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZINCO - R2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MP   | 1780,71  | 472,88 | 1.143,53  | R\$ 8,79      | R\$ 15.478,64  | R\$ 4.196,60  | R\$ 10.051,58  | 64,95%  |
| 7.4  | 2308         | ORSE    | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE ESMALTE INÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MP   | 1780,71  | 472,88 | 1.143,53  | R\$ 22,54     | R\$ 39.696,40  | R\$ 10.658,69 | R\$ 25.775,05  | 64,95%  |
| 7.5  | 100717       | SINAPI  | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF. 01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MP   | 1780,71  | 472,88 | 1.143,53  | R\$ 8,00      | R\$ 17.431,00  | R\$ 4.681,50  | R\$ 11.309,80  | 64,95%  |
| 8    |              |         | <b>INSTALAÇÃO DE BOMBAS E EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |        |           |               |                |               |                |         |
| 8.1  | C3588        | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN   | 6,00     | -      | 6,00      | R\$ 283,95    | R\$ 1.783,70   | R\$ -         | R\$ 1.783,70   | 100,00% |
| 8.2  | 3689         | ORSE    | TORNEIRA PLÁSTICA PARA LAVATÓRIO, HERO 1185, 1/2" OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN   | 20,00    | -      | -         | R\$ 36,54     | R\$ 770,80     | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%   |
| 8.3  | 2072         | ORSE    | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL, 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA S/P/3 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO                                                                                                                                                                  | UN   | 12,00    | -      | -         | R\$ 712,11    | R\$ 8.545,32   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%   |
| 8.4  | 100860       | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN   | 9,00     | -      | 9,00      | R\$ 114,76    | R\$ 1.032,84   | R\$ -         | R\$ 1.032,84   | 100,00% |
| 8.5  | 1201         | ORSE    | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN   | 17,00    | -      | 17,00     | R\$ 97,27     | R\$ 1.653,59   | R\$ -         | R\$ 1.653,59   | 100,00% |
| 8.6  | 86911        | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN   | 4,00     | 1,00   | 3,00      | R\$ 97,86     | R\$ 301,44     | R\$ 97,86     | R\$ 250,58     | 75,00%  |
| 8.7  | C0446        | SEINFRA | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN   | 3,00     | -      | 3,00      | R\$ 1.988,46  | R\$ 5.965,38   | R\$ -         | R\$ 5.965,38   | 100,00% |
| 8.8  | C2065        | SEINFRA | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN   | 2,00     | -      | -         | R\$ 438,50    | R\$ 877,18     | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%   |
| 8.9  | C4785        | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 50X2,40M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN   | 2,00     | -      | -         | R\$ 322,08    | R\$ 644,16     | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%   |
| 8.10 | 94481        | SINAPI  | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                         | UN   | 4,00     | -      | -         | R\$ 2.365,02  | R\$ 9.460,08   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%   |
| 8.11 | 10308        | ORSE    | LIMPEZA DE RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MP   | 42,60    | -      | -         | R\$ 14,79     | R\$ 630,06     | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%   |
| 8.12 | 86932        | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                                                                                                                                                                                           | UN   | 2,00     | -      | -         | R\$ 586,64    | R\$ 1.173,28   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%   |
| 8.13 | 95472        | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                                                                                                                                                                 | UN   | 1,00     | -      | -         | R\$ 816,50    | R\$ 816,50     | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%   |
| 8.14 | 100864       | SINAPI  | BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 60 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN   | 3,00     | -      | 3,00      | R\$ 816,96    | R\$ 2.450,88   | R\$ -         | R\$ 2.450,88   | 100,00% |
| 9    |              |         | <b>PISO CERÂMICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |        |           |               |                |               |                |         |
| 9.1  | C4504        | SEINFRA | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=2,0MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MP   | 362,50   | -      | -         | R\$ 103,47    | R\$ 37.507,87  | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%   |
| 9.2  | 87623        | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF. 07/2021 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 11/2014 | MP   | 362,50   | -      | 361,86    | R\$ 99,53     | R\$ 36.079,62  | R\$ -         | R\$ 35.996,31  | 99,77%  |
| 9.3  | 89171        | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 8CM, AF. 07/2021                                                                                                                                                                                                                          | MP   | 180,18   | -      | 180,18    | R\$ 62,20     | R\$ 9.983,19   | R\$ -         | R\$ 9.983,19   | 100,00% |
| 9.4  | 87702        | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 8CM, AF. 07/2021                                                                                                                                                                                                                          | MP   | 31,25    | 31,25  | 31,25     | R\$ 67,06     | R\$ 2.095,62   | R\$ 2.095,62  | R\$ 2.095,62   | 100,00% |
| 9.5  | 92396        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSARELO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 12/2015                                                                                                                                                                                                                                                                             | MP   | 200,20   | 180,90 | 180,56    | R\$ 79,20     | R\$ 15.865,94  | R\$ 12.748,03 | R\$ 14.300,35  | 90,19%  |
| 10   |              |         | <b>ESCALAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |        |           |               |                |               |                |         |
| 10.1 | C1426        | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MP   | 590,03   | -      | 511,26    | R\$ 273,17    | R\$ 161.178,49 | R\$ -         | R\$ 138.881,84 | 86,53%  |
| 10.2 | CPL.CAIC.002 | Próprio | ESCALADA TIPO MARINHEIRO, COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN   | 24,00    | -      | -         | R\$ 739,24    | R\$ 17.741,76  | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%   |
| 10.3 | 90786        | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X100CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019                                                                                                                                                                                 | UN   | 6,00     | -      | -         | R\$ 710,66    | R\$ 4.263,96   | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%   |
| 11   |              |         | <b>OBRA DE REFORMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |        |           |               |                |               |                |         |
| 11.1 | CPL.CAIC.004 | Próprio | PROJETO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN   | 1,00     | -      | 1,00      | R\$ 13.293,02 | R\$ 13.293,02  | R\$ -         | R\$ 13.293,02  | 100,00% |
| 11.2 | CPL.CAIC.005 | Próprio | PROJETO DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN   | 1,00     | -      | 1,00      | R\$ 9.867,49  | R\$ 9.867,49   | R\$ -         | R\$ 9.867,49   | 100,00% |
| 11.3 | CPL.CAIC.006 | Próprio | PROJETO EXECUTIVO E APROVAÇÃO JUNTO A REGIÃO DE ENERGIA DO SISTEMA ON GRID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN   | 1,00     | -      | -         | R\$ 16.445,84 | R\$ 16.445,84  | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%   |
| 12   |              |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |        |           |               |                |               |                |         |
| 12.1 | 99803        | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO LIMPO, AF. 04/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MP   | 775,00   | 362,00 | 775,00    | R\$ 2,27      | R\$ 1.750,25   | R\$ 504,74    | R\$ 1.750,25   | 100,00% |
| 12.2 | 87258        | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²                                                                                                                                                                                                                                                                     | MP   | 4,50     | -      | -         | R\$ 183,63    | R\$ 826,33     | R\$ -         | R\$ -          | 0,00%   |
| 13   |              |         | <b>INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |        |           |               |                |               |                |         |
| 13.1 | COT.CAIC.001 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 70 KWp, INSTALADO EM COBERTA, TIPO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE SUPORTES DE FIXAÇÃO ADEQUADO AO TIPO DA TELHA E TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA PREDISPOR CONEXÃO À REDE DE CONDIÇÃO, OBS. APROVISTAMENTO DE MEDIDOR TRIFÁSICO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO.                                                              | UN   | 70,00    | -      | 70,00     | R\$ 4.817,90  | R\$ 337.253,00 | R\$ -         | R\$ 337.253,00 | 100,00% |
| 13.2 | COT.CAIC.002 | Próprio | NÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN   | 70,00    | -      | 70,00     | R\$ 1.481,12  | R\$ 103.678,40 | R\$ -         | R\$ 103.678,40 | 100,00% |

R\$ 2.641.927,09 R\$ 128.588,02 R\$ 1.630.634,51 62,48%

*Pedro Augusto P. Campos*  
PEDRO AUGUSTO DE ASSIS CAMPOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1815496832/PE

Rodolfo Cavalcanti Azeiteiro  
CPF: 052.474.124-30  
CREA/PE 91820