

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|
|  | OBRA: | Contratação de uma empresa especializada em construção civil para execução de serviços de engenharia, incluindo o fornecimento de materiais, para a adequação no Galpão de Transportes, com vistas à melhoria da segurança e condições de trabalho de servidores e prestadores de serviços. | DATA : 08/11/2024 BDI : 26,63% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de uma empresa especializada em construção civil para execução de serviços de engenharia, incluindo o fornecimento de materiais, para a adequação no Galpão de Transportes, com vistas à melhoria da segurança e condições de trabalho de servidores e prestadores de serviços. | <table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>ORSE</td><td>2024/06</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,35%</td><td>46,41%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/06 | 112,54% | 70,11% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 46,41% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/06 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 46,41% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | Rua do Brum, nº 107, no Bairro do Recife-PE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | ETAPAS | VALOR | PESO |
|---------------------|--|----------------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 282,61 | 0,35% |
| 2 | SALA DE REUNIÃO E GUARITA | R\$ 32.201,47 | 39,51% |
| 3 | ESTRUTURA METÁLICA | R\$ 9.319,29 | 11,43% |
| 4 | TELHADO | R\$ 11.545,32 | 14,17% |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LÓGICA E DE AR CONDICIONADO | R\$ 22.330,08 | 27,40% |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 196,67 | 0,24% |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 5.624,56 | 6,90% |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 81.500,00 | 100,00% |

Recife/PE., 12 de novembro de 2024



Luiz Albérico de Miranda Silva
Representante Legal da Empresa
CPF 073.956.754-36



Micheline Gomes Romão de Miranda Valença
Engenheira Civil - CREA 35.632-D/PE
Responsável Técnica da Empresa





| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|---|-------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|------------|
|  | OBRA: | Contratação de uma empresa especializada em construção civil para execução de serviços de engenharia, incluindo o fornecimento de materiais, para a adequação no Galpão de Transportes, com vistas à melhoria da segurança e condições de trabalho de servidores e prestadores de serviços. | DATA : | 08/11/2024 | BDI : | 26,63% |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de uma empresa especializada em construção civil para execução de serviços de engenharia, incluindo o fornecimento de materiais, para a adequação no Galpão de Transportes, com vistas à melhoria da segurança e condições de trabalho de servidores e prestadores de serviços. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | Rua do Brum, nº 107, no Bairro do Recife-PE | ORSE | 2024/06 | 112,54% | 70,11% |
| | CLIENTE: | TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 46,41% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|----------|----------------------------------|--|----------------------|------|-------|--------------------|------------|------------------|--------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ | 223,19 | R\$ | 282,61 |
| 1.1 | ORSE 12631 | RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL | Composições Próprias | M² | 7,80 | R\$ 26,82 | R\$ 33,96 | R\$ 209,20 | R\$ 264,89 | |
| 1.2 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 1,68 | R\$ 8,33 | R\$ 10,55 | R\$ 13,99 | R\$ 17,72 | |
| 2 | SALA DE REUNIÃO E GUARITA | | | | | | R\$ | 25.429,43 | R\$ | 32.201,47 |
| 2.1 | S04066 | Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01 | ORSE | Un | 2,00 | R\$ 256,86 | R\$ 325,26 | R\$ 513,72 | R\$ 650,52 | |
| 2.2 | 96358 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS | SINAPI | M2 | 51,60 | R\$ 73,00 | R\$ 92,44 | R\$ 3.766,80 | R\$ 4.769,90 | |
| 2.3 | 104718 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | SINAPI | M2 | 11,90 | R\$ 97,74 | R\$ 123,77 | R\$ 1.163,11 | R\$ 1.472,86 | |





| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|-------------------------|--|----------------------|------|--------|--------------------|------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 2.4 | DIVI001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL TIPO EUCATEX, MODELO N4 (PAINEL/VIDRO/VIDRO) COM PERFIL DE AÇO | Composições Próprias | M2 | 25,10 | R\$ 201,99 | R\$ 255,78 | R\$ 5.069,95 | R\$ 6.420,08 |
| 2.5 | 94570 | 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 | SINAPI | M2 | 4,90 | R\$ 166,39 | R\$ 210,70 | R\$ 815,31 | R\$ 1.032,43 |
| 2.6 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | M | 10,60 | R\$ 97,46 | R\$ 123,41 | R\$ 1.033,08 | R\$ 1.308,15 |
| 2.7 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 120,40 | R\$ 14,22 | R\$ 18,01 | R\$ 1.712,09 | R\$ 2.168,40 |
| 2.8 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 1,70 | R\$ 449,32 | R\$ 568,97 | R\$ 763,84 | R\$ 967,25 |
| 2.9 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 120,40 | R\$ 11,45 | R\$ 14,50 | R\$ 1.378,58 | R\$ 1.745,80 |
| 2.10 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | SINAPI | M2 | 50,30 | R\$ 38,48 | R\$ 48,73 | R\$ 1.935,54 | R\$ 2.451,12 |
| 2.11 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 50,30 | R\$ 26,14 | R\$ 33,10 | R\$ 1.314,84 | R\$ 1.664,93 |
| 2.12 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 50,30 | R\$ 13,45 | R\$ 17,03 | R\$ 676,54 | R\$ 856,61 |
| 2.13 | SINAPI (87263) ADAPTADO | REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 58X58 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². | Composições Próprias | M² | 50,30 | R\$ 76,57 | R\$ 96,96 | R\$ 3.851,47 | R\$ 4.877,09 |

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

PROAD 29251/2024. DOC 41. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DEBJ: Rua Francisco Viana, nº 164, Cxpst A - Cordeiro - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190

<https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44

email: licitacoes@grupogrservicos.com.br





| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|-------------------------------|---|----------------------|------|--------|--------------------|------------|---------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 2.14 | 87622 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 50,30 | R\$ 28,52 | R\$ 36,11 | R\$ 1.434,56 | R\$ 1.816,33 |
| 3 | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | | R\$ 7.359,14 | R\$ 9.319,29 |
| 3.1 | ORSE (12415.2) ADAPTADO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO INDUSTRIAL EM AÇO SAE, DIM 100X100 MM, E=2,00MM (#14) | Composições Próprias | M | 79,60 | R\$ 80,06 | R\$ 101,38 | R\$ 6.372,78 | R\$ 8.069,85 |
| 3.2 | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 30,30 | R\$ 9,84 | R\$ 12,46 | R\$ 298,15 | R\$ 377,54 |
| 3.3 | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 30,30 | R\$ 8,11 | R\$ 10,27 | R\$ 245,73 | R\$ 311,18 |
| 3.4 | 100718 | COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020 | SINAPI | M | 119,50 | R\$ 1,19 | R\$ 1,51 | R\$ 142,21 | R\$ 180,45 |
| 3.5 | 100740 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 30,30 | R\$ 9,91 | R\$ 12,55 | R\$ 300,27 | R\$ 380,27 |
| 4 | TELHADO | | | | | | | R\$ 9.117,24 | R\$ 11.545,32 |
| 4.1 | 92576 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 50,60 | R\$ 29,02 | R\$ 36,75 | R\$ 1.468,41 | R\$ 1.859,55 |
| 4.2 | S12723 | Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar | ORSE | m2 | 50,60 | R\$ 136,27 | R\$ 172,56 | R\$ 6.895,26 | R\$ 8.731,54 |

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

PROAD 29251/2024. DOC 41. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DEBJ: <https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

Rua Francisco Viana, nº 164, Cxpst A - Cordeiro - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190 Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44

email: licitacoes@grupogrservicos.com.br





| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---|---|--------|------|--------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.3 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | SINAPI | M2 | 4,90 | R\$ 153,79 | R\$ 194,74 | R\$ 753,57 | R\$ 954,23 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LÓGICA E DE AR CONDICIONADO | | | | | | | R\$ 17.633,58 | R\$ 22.330,08 |
| 5.1 | ENTRE QUADROS ELÉTRICOS | | | | | | | R\$ 5.831,10 | R\$ 7.384,21 |
| 5.1.1 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 234,00 | R\$ 13,10 | R\$ 16,59 | R\$ 3.065,40 | R\$ 3.882,06 |
| 5.1.2 | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 93,00 | R\$ 15,66 | R\$ 19,83 | R\$ 1.456,38 | R\$ 1.844,19 |
| 5.1.3 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 14,39 | R\$ 18,22 | R\$ 201,46 | R\$ 255,08 |
| 5.1.4 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 91,96 | R\$ 116,45 | R\$ 91,96 | R\$ 116,45 |
| 5.1.5 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 294,14 | R\$ 372,47 | R\$ 588,28 | R\$ 744,94 |
| 5.1.6 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 102,43 | R\$ 129,71 | R\$ 204,86 | R\$ 259,42 |
| 5.1.7 | 104750 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 16,83 | R\$ 21,31 | R\$ 33,66 | R\$ 42,62 |

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

PROAD 29251/2024. DOC 41. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DEBJ: Rua Francisco Viana, nº 164, Cxpst A - Cordeiro - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190

<https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44

email: licitacoes@grupogrservicos.com.br





| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|------------------------|---|----------------------|------|-------|--------------------|------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.1.8 | S08699 | Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm | ORSE | un | 5,00 | R\$ 37,82 | R\$ 47,89 | R\$ 189,10 | R\$ 239,45 |
| 5.2 | ELÉTRICA | | | | | | | R\$ 3.442,74 | R\$ 4.360,26 |
| 5.2.1 | ORSE (541) ADAPTADO | LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, ADAPTÁVEL À MODULAÇÃO DO FORRO DE GESSO DE 62X62, INCLUSO 4 LÂMPADAS TUBULARES T8 | Composições Próprias | UND | 8,00 | R\$ 242,93 | R\$ 307,62 | R\$ 1.943,44 | R\$ 2.460,96 |
| 5.2.2 | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 15,00 | R\$ 12,25 | R\$ 15,51 | R\$ 183,75 | R\$ 232,65 |
| 5.2.3 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 29,61 | R\$ 37,50 | R\$ 29,61 | R\$ 37,50 |
| 5.2.4 | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 39,23 | R\$ 49,68 | R\$ 78,46 | R\$ 99,36 |
| 5.2.5 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 28,75 | R\$ 36,41 | R\$ 57,50 | R\$ 72,82 |
| 5.2.6 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 28,75 | R\$ 36,41 | R\$ 86,25 | R\$ 109,23 |
| 5.2.7 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 49,62 | R\$ 62,83 | R\$ 99,24 | R\$ 125,66 |
| 5.2.8 | 92021 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 98,97 | R\$ 125,33 | R\$ 296,91 | R\$ 375,99 |
| 5.2.9 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 24,30 | R\$ 30,77 | R\$ 24,30 | R\$ 30,77 |

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

PROAD 29251/2024. DOC 41. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DEBJ: Rua Francisco Viana, nº 164, Cxpst A - Cordeiro - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190

<https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44

email: licitacoes@grupogrservicos.com.br





| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|------------------------|---|--------|------|--------|--------------------|-----------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.2.10 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 187,00 | R\$ 3,44 | R\$ 4,36 | R\$ 643,28 | R\$ 815,32 |
| 5.3 | LÓGICA | | | | | | | R\$ 3.595,51 | R\$ 4.552,59 |
| 5.3.1 | 98295 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 470,00 | R\$ 3,87 | R\$ 4,90 | R\$ 1.818,90 | R\$ 2.303,00 |
| 5.3.2 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 36,08 | R\$ 45,69 | R\$ 288,64 | R\$ 365,52 |
| 5.3.3 | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 47,30 | R\$ 15,66 | R\$ 19,83 | R\$ 740,72 | R\$ 937,96 |
| 5.3.4 | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 61,00 | R\$ 12,25 | R\$ 15,51 | R\$ 747,25 | R\$ 946,11 |
| 5.4 | AR CONDICIONADO | | | | | | | R\$ 4.764,23 | R\$ 6.033,02 |
| 5.4.1 | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA | SINAPI | M | 34,10 | R\$ 39,04 | R\$ 49,44 | R\$ 1.331,26 | R\$ 1.685,90 |

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

PROAD 29251/2024. DOC 41. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DEBJ: <https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

Rua Francisco Vitor, nº 164, Cxpst A - Cordeiro - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190 Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44

email: licitacoes@grupogrservicos.com.br



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------------------------------|--|--------|------|-------|--------------------|------------|----------------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.4.2 | 103292 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA | SINAPI | M | 34,10 | R\$ 58,75 | R\$ 74,40 | R\$ 2.003,38 | R\$ 2.537,04 |
| 5.4.3 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 12,00 | R\$ 13,65 | R\$ 17,28 | R\$ 163,80 | R\$ 207,36 |
| 5.4.4 | S04180 | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm ² , 450/750v - fornecimento | ORSE | m | 68,20 | R\$ 10,11 | R\$ 12,80 | R\$ 689,50 | R\$ 872,96 |
| 5.4.5 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 78,30 | R\$ 7,36 | R\$ 9,32 | R\$ 576,29 | R\$ 729,76 |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | R\$ 155,43 | R\$ 196,67 |
| 6.1 | 99811 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 50,30 | R\$ 3,09 | R\$ 3,91 | R\$ 155,43 | R\$ 196,67 |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | R\$ 4.441,60 | R\$ 5.624,56 |
| 7.1 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 88,00 | R\$ 31,50 | R\$ 39,89 | R\$ 2.772,00 | R\$ 3.510,32 |
| 7.2 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,00 | R\$ 104,35 | R\$ 132,14 | R\$ 1.669,60 | R\$ 2.114,24 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL SEM BDI | R\$ 64.359,61 |
| | | | | | | | | VALOR DO BDI | R\$ 17.140,39 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL COM BDI | R\$ 81.500,00 |

Recife/PE., 12 de novembro de 2024

Luiz Albérico de Miranda Silva
Representante Legal da Empresa
CPF 073.956.754-36

Micheline Gomes Romão de Miranda Valença
Engenheira Civil - CREA 35.632-D/PE
Responsável Técnica da Empresa



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | Contratação de uma empresa especializada em construção civil para execução de serviços de engenharia, incluindo o fornecimento de materiais, para a adequação no Galpão de Transportes, com vistas à melhoria da segurança e condições de trabalho de servidores e prestadores de serviços. | DATA : 08/11/2024 | | BDI : 26,63% |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de uma empresa especializada em construção civil para execução de serviços de engenharia, incluindo o fornecimento de materiais, para a adequação no Galpão de Transportes, com vistas à melhoria da segurança e condições de trabalho de servidores e prestadores de serviços. | FORTE | VERSÃO | HORA MES |
| | LOCAL: | Rua do Brum, nº 107, no Bairro do Recife-PE | ORSE | 2024/06 | 112,54% 70,11% |
| | CLIENTE: | TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 46,41% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% 0,00% |

| 1.1. ORSE 12631 RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL (M²) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|---|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | R\$ 22,35 | R\$ 26,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 26,82 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 26,82 |

| 1.2. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|---|-----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10870000 | R\$ 23,51 | R\$ 2,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30750000 | R\$ 18,81 | R\$ 5,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,33 |

| 2.1. S04066 Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01 (Un) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10605 | Encargos Complementares - Montador | ORSE | h | 0,25000000 | R\$ 4,34 | R\$ 1,08 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,79 | R\$ 1,89 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,97 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03190 | Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar | ORSE | Un | 1,00000000 | R\$ 242,64 | R\$ 242,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 242,64 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I44497S | Montador de estruturas metálicas horista | ORSE | h | 0,25000000 | R\$ 17,73 | R\$ 4,43 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 13,64 | R\$ 6,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,25 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 256,86 |

| 2.2. 96358 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,50270000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,57 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 0,74070000 | R\$ 2,12 | R\$ 1,57 |
| 00039434 | 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) | SINAPI | KG | 1,09780000 | R\$ 2,66 | R\$ 2,92 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 20,18680000 | R\$ 0,13 | R\$ 2,62 |





| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|---|------------------|
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 0,48030000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,15 |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 0,76240000 | R\$ 5,24 | R\$ 3,99 |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 2,00060000 | R\$ 5,94 | R\$ 11,88 |
| 00037586 | PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,02480000 | R\$ 41,14 | R\$ 1,02 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 2,10600000 | R\$ 15,35 | R\$ 32,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 57,04 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52200000 | R\$ 24,44 | R\$ 12,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 18,81 | R\$ 3,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,96 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 73,00 |

2.3. 104718 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|---------------|-------------|--------------------|---|------------------|
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,50270000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,57 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 0,84700000 | R\$ 2,12 | R\$ 1,79 |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA) | SINAPI | KG | 1,09780000 | R\$ 2,66 | R\$ 2,92 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 20,18680000 | R\$ 0,13 | R\$ 2,62 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 1,27550000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,40 |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 1,06860000 | R\$ 5,24 | R\$ 5,59 |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 4,55400000 | R\$ 5,94 | R\$ 27,05 |
| 00037586 | PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,03470000 | R\$ 41,14 | R\$ 1,42 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 2,10600000 | R\$ 15,35 | R\$ 32,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 74,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75400000 | R\$ 24,44 | R\$ 18,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | R\$ 18,81 | R\$ 4,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 23,06 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 97,74 |

2.4. DIVI001 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL TIPO EUCATEX, MODELO N4 (PAINEL/VIDRO/VIDRO) COM PERFIL DE AÇO (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|------------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,13500000 | R\$ 24,44 | R\$ 27,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56700000 | R\$ 18,81 | R\$ 10,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 38,39 |

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

PROAD 29251/2024 - DOC 41. Para verificar a autenticidade deste relatório acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DLBJ:

Rua Francisco Viana, nº 154, Cossia e Cordeiro Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190
 Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44

https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consulta_documento.xhtml

email: licitacoes@grupogrservicos.com.br





| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 102162 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | SINAPI | M2 | 0,58000000 | R\$ 209,67 | R\$ 121,60 |
| 100840 | Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar | ORSE | m2 | 0,42000000 | R\$ 100,00 | R\$ 42,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 163,60 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 201,99 | |

2.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEANTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | R\$ 160,95 | R\$ 134,11 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | R\$ 0,25 | R\$ 2,30 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | R\$ 20,72 | R\$ 12,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 149,32 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | R\$ 23,51 | R\$ 12,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | R\$ 18,81 | R\$ 4,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,07 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 166,39 | |

2.6. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,29000000 | R\$ 2,23 | R\$ 2,87 |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 76,68 | R\$ 76,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 79,55 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54700000 | R\$ 23,37 | R\$ 12,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27300000 | R\$ 18,81 | R\$ 5,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,91 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 97,46 | |

2.7. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,05 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | R\$ 2,16 | R\$ 2,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,94 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36100000 | R\$ 25,01 | R\$ 9,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12030000 | R\$ 18,81 | R\$ 2,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,28 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,22 | |

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

PROAD 29251/2024 - DOC 41. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DLBJ:

Rua Francisco Viana, nº 154, Capão da Lezíria - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190
 Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44

email: licitacoes@grupogrservicos.com.br



2.8. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | R\$ 0,79 | R\$ 3,80 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R\$ 11,80 | R\$ 80,83 |
| 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 325,28 | R\$ 325,28 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R\$ 31,38 | R\$ 27,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 437,61 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | R\$ 23,51 | R\$ 8,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17790000 | R\$ 18,81 | R\$ 3,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,71 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 449,32 | |

2.9. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00007356 | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 27,84 | R\$ 6,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,36 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 25,01 | R\$ 4,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 18,81 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,09 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,45 | |

2.10. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02170000 | R\$ 26,02 | R\$ 0,56 |
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 1,81270000 | R\$ 0,60 | R\$ 1,08 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,02930000 | R\$ 36,96 | R\$ 1,08 |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,04140000 | R\$ 8,51 | R\$ 8,86 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | SINAPI | KG | 0,00780000 | R\$ 9,70 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,65 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78670000 | R\$ 23,30 | R\$ 18,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45220000 | R\$ 18,81 | R\$ 8,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 26,83 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 38,48 | |

2.11. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,05 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | R\$ 2,16 | R\$ 2,89 |



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|---|-------------|----------------|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74190000 | R\$ 25,01 | R\$ 18,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24730000 | R\$ 18,81 | R\$ 4,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 23,20 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,14 |

2.12. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 27,84 | R\$ 6,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,36 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 25,01 | R\$ 5,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570000 | R\$ 18,81 | R\$ 1,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,45 |

2.13. SINAPI (87263) ADAPTADO REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 58X58 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². (M²)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 9,13000000 | R\$ 2,23 | R\$ 20,35 |
| SINAPI 38195 ADAPTADO | PISO EM PORCELANATO, ESMALTADO, 58X58CM, PADRÃO SEMELHANTE AO BALANCE CIMENTO ACT GREY DA PAMESA | Composições | M² | 1,06900000 | R\$ 37,73 | R\$ 40,33 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14100000 | R\$ 4,27 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52030000 | R\$ 23,37 | R\$ 12,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16740000 | R\$ 18,81 | R\$ 3,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,29 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 76,57 |

2.14. 87622 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,21000000 | R\$ 13,40 | R\$ 2,81 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,08 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21400000 | R\$ 23,51 | R\$ 5,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | R\$ 18,81 | R\$ 2,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,04 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | R\$ 593,59 | R\$ 18,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,52 |

3.1. ORSE (12415.2) ADAPTADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO INDUSTRIAL EM AÇO SAE, DIM 100X100 MM, E=2,00MM (#14) (M)



| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------------|------|-------------|---|------------------|
| I08904 | Máquina de solda elétrica | ORSE | h | 0,09000000 | R\$ 3,94 | R\$ 0,35 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,35 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PILAR | Tubo Industrial Quadrado Aço SAE - 100x100mm x 2,00mm (#14) | Composições | M | 1,05000000 | R\$ 61,30 | R\$ 64,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 64,36 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | R\$ 18,81 | R\$ 3,57 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | R\$ 24,26 | R\$ 2,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,75 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S03738 | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 | ORSE | m2 | 0,50000000 | R\$ 19,21 | R\$ 9,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 80,06 |

| 3.2. 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|---|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,05750000 | R\$ 25,70 | R\$ 1,47 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,19080000 | R\$ 35,60 | R\$ 6,79 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | R\$ 25,01 | R\$ 1,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,58 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,84 |

| 3.3. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|---|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | SINAPI | UN | 0,30000000 | R\$ 2,18 | R\$ 0,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29860000 | R\$ 25,01 | R\$ 7,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,46 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,11 |

| 3.4. 100718 COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020 (M) | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------|------|-------------|---|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 8,12 | R\$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04120000 | R\$ 25,01 | R\$ 1,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,03 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,19 |

| 3.5. 100740 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |



| | | | | | | |
|--|---|---------------|--------------|---------------------|---|-----------------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01240000 | R\$ 25,70 | R\$ 0,31 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,12420000 | R\$ 34,09 | R\$ 4,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21490000 | R\$ 25,01 | R\$ 5,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,37 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,91 |

4.1. 92576 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| | | | | | | |
|--|--|---------------|--------------|---------------------|---|------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00370000 | R\$ 25,31 | R\$ 0,09 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00270000 | R\$ 26,41 | R\$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,16 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,06000000 | R\$ 36,96 | R\$ 2,21 |
| 00040664 | PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | SINAPI | KG | 1,72100000 | R\$ 14,37 | R\$ 24,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 26,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05300000 | R\$ 24,44 | R\$ 1,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | R\$ 18,81 | R\$ 0,63 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 29,02 |

4.2. S12723 Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar (m2)

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------|--------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,69 | R\$ 1,10 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,79 | R\$ 1,13 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,23 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I07696 | Massa 3M p/calafetação | ORSE | kg | 0,00400000 | R\$ 21,07 | R\$ 0,08 |
| I04299S | Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1,41 | R\$ 1,41 |
| I13477 | Telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar | ORSE | m² | 1,06000000 | R\$ 115,79 | R\$ 122,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 124,22 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01213S | Carpinteiro de formas ou oficial (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 19,13 | R\$ 5,73 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 13,64 | R\$ 4,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,82 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 136,27 |

4.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003736 | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 57,02 | R\$ 57,02 |



| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|---|-------------------|
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04000000 | R\$ 15,73 | R\$ 0,62 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | R\$ 15,48 | R\$ 28,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 86,58 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | R\$ 23,16 | R\$ 11,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | R\$ 18,81 | R\$ 6,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,25 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,99100000 | R\$ 12,39 | R\$ 12,27 |
| 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 500,50 | R\$ 22,02 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,97000000 | R\$ 15,13 | R\$ 14,67 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 48,96 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 153,79 |

5.1.1. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|---|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 7,82 | R\$ 9,72 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 5,32 | R\$ 0,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 20,02 | R\$ 1,52 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 23,83 | R\$ 1,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,10 |

5.1.2. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|---|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 6,92 | R\$ 7,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 20,02 | R\$ 3,94 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 23,83 | R\$ 4,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,63 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,66 |

5.1.3. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,71 | R\$ 8,71 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,69 | R\$ 1,69 |



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|---|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | R\$ 20,02 | R\$ 1,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | R\$ 23,83 | R\$ 2,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,39 |

5.1.4. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 60,53 | R\$ 60,53 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,18 | R\$ 6,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 67,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | R\$ 20,02 | R\$ 11,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | R\$ 23,83 | R\$ 13,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,89 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 91,96 |

5.1.5. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 265,87 | R\$ 265,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 265,87 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | R\$ 20,02 | R\$ 9,63 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | R\$ 23,83 | R\$ 11,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 21,09 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 614,51 | R\$ 7,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 294,14 |

5.1.6. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00003379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 91,55 | R\$ 91,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 91,55 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24840000 | R\$ 20,02 | R\$ 4,97 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24840000 | R\$ 23,83 | R\$ 5,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 102,43 |



5.1.7. 104750 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|---|------------------|
| 00000425 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,68 | R\$ 8,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18630000 | R\$ 20,02 | R\$ 3,72 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18630000 | R\$ 23,83 | R\$ 4,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,15 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,83 |

5.1.8. S08699 Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm (un)

| Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|---------------------------------------|------------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,45000000 | R\$ 3,65 | R\$ 1,64 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,45000000 | R\$ 3,79 | R\$ 1,70 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,34 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I08958 | Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 19,75 | R\$ 19,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 19,75 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,45000000 | R\$ 19,13 | R\$ 8,60 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,45000000 | R\$ 13,64 | R\$ 6,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,82 |

5.2.1. ORSE (541) ADAPTADO LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, ADAPTÁVEL À MODULAÇÃO DO FORRO DE GESSO DE 62X62, INCLUSO 4 LÂMPADAS TUBULARES T8 (UND)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------------|------|-------------|---|-------------------|
| SINAPI 38776 | Luminária de embutir quadrada 60x60cm. Compatível para lâmpadas tubular led ou fluorescentes, base G13, para 4 lâmpadas tubulares LED T8 de 60 cm (lâmpadas, reatores e drives não inclusos), potências 9w/10w/14w. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 158,71 | R\$ 158,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 158,71 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | R\$ 23,83 | R\$ 19,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | R\$ 18,81 | R\$ 15,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 34,10 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S12809 | Lampada led tubular t8 bivolt 9,9/10 w, base g13 | ORSE | un | 4,00000000 | R\$ 12,53 | R\$ 50,12 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 50,12 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 242,93 |

5.2.2. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 4,43 | R\$ 4,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|---|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 20,02 | R\$ 3,54 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 23,83 | R\$ 4,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,75 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,25 |

| 5.2.3. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|---|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,40 | R\$ 13,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,40 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | R\$ 20,02 | R\$ 7,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | R\$ 23,83 | R\$ 8,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 29,61 |

| 5.2.4. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,94 | R\$ 8,94 |
| 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 30,29 | R\$ 30,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 39,23 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 39,23 |

| 5.2.5. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,94 | R\$ 8,94 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,81 | R\$ 19,81 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 28,75 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 28,75 |

| 5.2.6. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,94 | R\$ 8,94 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,81 | R\$ 19,81 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 28,75 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 28,75 |

| 5.2.7. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 40,68 | R\$ 40,68 |





| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|-----------------------|------------------|
| 91946 | SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,94 | R\$ 8,94 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 49,62 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 49,62 |

| 5.2.8. 92021 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91950 | SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,90 | R\$ 12,90 |
| 92020 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 86,07 | R\$ 86,07 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 98,97 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 98,97 |

| 5.2.9. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,36 | R\$ 15,36 |
| 91946 | SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,94 | R\$ 8,94 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 24,30 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,30 |

| 5.2.10. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|---|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,71 | R\$ 2,12 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 5,32 | R\$ 0,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,17 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 20,02 | R\$ 0,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 23,83 | R\$ 0,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,27 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,44 |

| 5.3.1. 98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|---|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039598 | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 3,59 | R\$ 3,76 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00280000 | R\$ 20,02 | R\$ 0,05 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00280000 | R\$ 23,83 | R\$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,11 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,87 |

| 5.3.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

PROAD 29251/2024 - DOC 41. Para verificar a autenticidade desta cópia
 Rua Francisco Viana, nº 154, Capão da Lezíria - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190
 acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DLBJ:
 Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44
https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consulta_documento.xhtml

email: licitacoes@grupogrservicos.com.br





| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 27,05 | R\$ 27,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,05 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 20,02 | R\$ 4,12 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 23,83 | R\$ 4,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,03 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 36,08 | |

5.3.3. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 6,92 | R\$ 7,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,03 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 20,02 | R\$ 3,94 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 23,83 | R\$ 4,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,63 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,66 | |

5.3.4. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 4,43 | R\$ 4,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,50 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 20,02 | R\$ 3,54 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 23,83 | R\$ 4,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,75 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,25 | |

5.4.1. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 91166 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 3,95 | R\$ 3,95 |
| 97332 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 35,09 | R\$ 35,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 39,04 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 39,04 | |

5.4.2. 103292 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 91166 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 3,95 | R\$ 3,95 |

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

PROAD 29251/2024 - DOC 41. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DLBJ:
 Rua Francisco Viana, nº 154, Cópia A e Cordeiro Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190
 Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44
<https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

email: licitacoes@grupogrservicos.com.br



| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-----------|
| 97334 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 54,80 | R\$ 54,80 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 58,75 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 58,75 |

| 5.4.3. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01420000 | R\$ 1,98 | R\$ 0,02 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25520000 | R\$ 19,02 | R\$ 4,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25520000 | R\$ 22,75 | R\$ 5,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,65 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,65 |

| 5.4.4. S04180 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento (m) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03284 | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 10,11 | R\$ 10,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,11 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,11 |

| 5.4.5. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 4,09 | R\$ 5,08 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 5,32 | R\$ 0,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 20,02 | R\$ 1,02 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 23,83 | R\$ 1,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,23 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,36 |

| 6.1. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2) | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16500000 | R\$ 18,75 | R\$ 3,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,09 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,09 |

| 7.1. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,25 | R\$ 1,25 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |





| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,70 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,12 | R\$ 28,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,12 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95401 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,68 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,50 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 7.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,74 | R\$ 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,10 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 100,55 | R\$ 100,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 100,55 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,70 | R\$ 1,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 104,35 |

Recife/PE., 12 de novembro de 2024

Luiz Albérico de Miranda Silva
Representante Legal da Empresa
CPF 073.956.754-36

Micheline Gomes Romão de Miranda Valença
Engenheira Civil - CREA 35.632-D/PE
Responsável Técnica da Empresa

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

PROAD 29251/2024. DOC 41. Para verificar a autenticidade deste documento acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DLBJ:
Rua Francisco Viana, nº 154, C. Postal - Cardeiro - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190
Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44
https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consulta_documento.xhtml

email: licitacoes@grupogrservicos.com.br





GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

PROAD 29251/2024. DOC 41. Para verificar a autenticidade deste documento acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DLBJ:
Rua Francisco Viana, nº 154, Cepit A - Cordeiro - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190
Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44
https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consulta_documento.xhtml

email: licitacoes@grupogrservicos.com.br





Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|----------|--|-----|--------|--|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1,1 | RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL | m° | 7,8 | = 3,1"2,5=7,8m* |
| 1,2 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | ° | 1,68 | |
| 2 | SALA DE REUNIÃO E su RiTa | | | |
| 2,1 | PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 X 2110 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR | Un | 2,0 | |
| 2,2 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS | m' | 51,6 | = (1,75"2+4,8+10,8)"2,7 = 51,6 m° (Sala). |
| 2,3 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m' | 11,9 | = Elevação 1 = (5,6 - 2,1) = 3,5m* Elevação 2 = (7,32 - 2,82) = 4,5m* Elevação 3 = (5,8+1,68) = 3,92m* Total = 11,9 m* |
| 2,4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL TIPO EUCATEX. MODELO N4 (PAINEL/VIDRO/VIDRO) COM PERFIL DE AÇO | m' | 25,1 | = 28,5m' - 2,1*0,8"2 = 25,1m*. |
| 2,5 | 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 | m' | 4,9 | = EA3 = 2,1m' EA2 = 2,82m' Total = 4,9m° |
| 2,6 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 10,6 | = (2,4+2,9)"2 = 10,6m* |
| 2,7 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m' | 120,4 | -- 51,6"2=103,1m' (Sala) 11,9m' + 2,7"2 = 17,3m' (Guarita) Total = 120,4 m* |

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

Rua Francisco Vita, nº 164, Cxpst A - Cordeiro - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190

Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44

PROAD 29251/2024. DOC 41. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DLBE. Email: licitacoes@grupogrservicos.com.br
<https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>





| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|------|---|-------|--------|---|
| 2,8 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | 1,7 | |
| 2,9 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | ' | 120,4 | -- 51,6''2=103,1m' (Sala) 11,9m' + 2,7''2 = 17,3m' (Guarita) Total = 120,4 m* |
| 2,10 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | m° | 50,3 | = 4,25''10,8 = 46m* (Sala) 1,851,35 = 4,35m* (Guarita) Total = 50,3m* |
| 2,11 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m' | 50,3 | = 4,25''10,8 = 46m° (Sala) 1,85''2,35 = 4,35m° (Guarita) Total = 50,3m° |
| 2,12 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | 50,3 | = 4,25''10,8 = 46m* (Sala) 1,851,35 = 4,35m* (Guarita) Total = 50,3m° |
| 2,13 | REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 58X58 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M°. | ITI'' | 50,3 | = 4,25''10,8 = 46m° (Sala) 1,85*2,35 = 4,35m° (Guarita) Total = 50,3m° |
| 2,14 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m° | 50,3 | |
| 3 | ESTRUTURA METÁLICA | | | |
| 3,1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO INDUSTRIAL EM AÇO SAE, DIM 100X100 MM, E=2,00MM (#14) | | 79,6 | = PILAR Sala = 2,7*8 = 21,6m Guarita = 2,7''4 = 10,4m VIGA Sala = 10,8*2+4*4,35 = 39m Guarita = 1,95*2+2,35*2 = 8,6m Total = 79,6m |

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

Rua Francisco Vita, nº 164, Cxpst A - Cordeiro - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190

Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44

PROAD 29251/2024. DOC 41. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DLBE,
https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

e-mail: licitacoes@grupogrservicos.com.br





| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|------|--|-----|--------|--|
| 3,3 | PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m' | 30,3 | = Zarcão (VIGAS METÁLICAS - SALA) - Agerfil = $(4,1*0,1*4)*4+(9,8*0,01*4)*2$ = 14,4 m' Zarcão (PILARES METÁLICAS - SALA) - Aperfil = $(2,7*0,01*4)*6 = 8,6m'$ Asala = 23 m' Zarcão (VIGAS METÁLICAS - GUARITA) - Aperfil = $(7,2*0,1*2+7,2*0,1*2) = 2,3m'$ Zarcão (PILARES METÁLICAS - GUARITA) - Aperfil = $(0,1*2,75*4)*4 = 4,4m'$ Aguarita = 7,3m' Total = 30,3 m° |
| 3,3 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | m' | 30,3 | = Zarcão (VIGAS METÁLICAS - SALA) - Aperfil = $(4,1*0,1*4)*4+(9,8*0,01*4)*2 = 14,4 m'$ Zarcão (PILARES METÁLICAS - SALA) - Aperfil = $(2,7*0,01*4)*6 = 8,6m'$ Asala = 23 m' Zarcão (VIGAS METÁLICAS - GUARITA) - Aperfil = $(7,2*0,1*2+7,2*0,1*2) = 2,3m'$ Zarcão (PILARES METÁLICAS - GUARITA) - Aperfil = $(0,1*2,75*4)*4 = 4,4m'$ Aguarita = 7,3m' Total = 30,3 m* |
| 3,4 | COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020 | M | 119,5 | = 105m (Sala) 14,5m (Guarita) Total = 119,5m |
| 3.5 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m° | 30,3 | = Zarcão (VIGAS METÁLICAS - SALA) - Agerfil = $(4,1*0,1*4)*4+(9,8*0,01*4)*2$ = 14,4 m° Zarcão (PILARES METÁLICAS - SALA) - Apertil = $(2,7*0,01*4)*6 = 8,6m*$ Asala = 23 m* Zarcão (VIGAS METÁLICAS - GUARITA) - Agerfil = $(7,2*0,1*2+7,2*0,1*2) = 2,3m'$ Zarcão (PILARES METÁLICAS - GUARITA) - Aperfil = $(0,1*2,75*4)*4 = 4,4m°$ Aguarita = 7,3m° Total = 30,3 m' |

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

Rua Francisco Vita, nº 164, Cxpst A - Cordeiro - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190

Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44

PROAD 29251/2024. DOC 41. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DLBE
https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

e-mail: licitacoes@grupogrservicos.com.br





| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|------------|---|-----|--------|--|
| 4 | TELHADO | | | |
| 4,1 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m' | 50,6 | 4,6*11 = 50,6m* |
| 4,2 | TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR | m' | 50,6 | |
| 4,3 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | m' | 4,9 | 1,95*2,55 = 4,9m' |
| 5,0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA E DE AR CONDICIONADO | | | |
| 5.1 | ENTRE QUADROS ELÉTRICOS | | | |
| 5.1.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM', ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 234,0 | = (14+4+3+3)*4cabos = 96m (Sala) (63+3+3)*2cabos = 138m (Guarita) Total = 234m |
| 5.1.2 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 93,0 | = 24m (Sala) (63+3+3) = 69m (Guarita) Total = 93m |
| 5.1.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 14,0 | = 10un (Sala) 4un (Guarita) Total = 14un |
| 5.1.4 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE SOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,0 | |
| 5.1.5 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,0 | |
| 5.1.6 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 2,0 | |
| 5.1.7 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 2,0 | |
| 5.1.8 | Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm | un | 5,0 | |

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

Rua Francisco Vita, nº 164, Cxpst A - Cordeiro - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190

Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44

PROAD 29251/2024. DOC 41. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DLBB, email: licitacoes@grupogrservicos.com.br
<https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>





| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|--------------|---|-----|--------|--|
| 5,2 | ELÉTRICA | | | |
| 5.2.1 | LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, ADAPTÁVEL À MODULAÇÃO DO FORRO DE GESSO DE 62X62, INCLUSO 4 LÂMPADAS TUBULARES T8 | UN | 8,0 | |
| 12,2 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 15,0 | = 12m (Sala) 3m (Guarita) Total = 15m |
| 5.2.2 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 1,0 | |
| 5.2.3 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0 | |
| 5.2.4 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0 | |
| 5.2.5 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,0 | |
| 5.2.6 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0 | |
| 5.2.7 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,0 | = 2un (Sala) 1un (Guarita) Total = 3un |
| 5.2.7 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0 | |
| 5.2.8 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, A CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 187,0 | = Sala 12"3 = 36 m (entre quadro e sala) 3*10"3 = 90m (circuito de iluminação) (1.5+13,1+3,9+9,8+3,9) = 32,2 m Sala = 158,2m Guarita (2+1,8+1,5)d (1,3+1+2)a = 28,8m Total = 187m |
| 5,3 | LÓGICA | | | |
| 5.3.1 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 470,0 | = Sala (15,9+14,9+9+5+5+5)=54,8"1,05 (+5"A)=57,5*6 (pontos de lógica) = 345,2m Guarita (54+3+3+2)"2 (pontos de lógica) = 124m Total = 470m |

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

Rua Francisco Vita, nº 164, Cxpst A - Cordeiro - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190

Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44

PROAD 29251/2024. DOC 41. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DLBB. Email: licitacoes@grupogrservicos.com.br
<https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>





| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|--------------|---|-----|--------|--|
| 5.3.2 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 8,0 | = 6un (Sala) 2un (Guarita) Total = 8un |
| 5.3.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 47,3 | = (15,9+14,9+9+2,5+2,5+2,5) = 47,3m |
| 5.3.4 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 61,0 | = 54(distância entre rack e guarita)+3+2+2 = 61m |
| 5,4 | AR CONDICIONADO | | | |
| 5.4.1 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA | M | 34,1 | = Sala Evaporadora1 - (2,3 + 3) = 5,3 m Evaporadora2 - (7,3 + 3) = 10,3m Evaporadora3 - (10,5 + 3) = 13,5m Guarita Evaporadora4 - (3+2) = 5m TOTAL = 34,1m |
| 5.4.2 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA | M | 34,1 | = Sala Evaporadora1 - (2,3 + 3) = 5,3 m Evaporadora2 - (7,3 + 3) = 10,3m Evaporadora3 - (10,5 + 3) = 13,5m Guarita Evaporadora4 - (3+2) = 5m TOTAL = 34,1m |
| 5.4.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 12,0 | |
| 5.4.5 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO | m | 68,2 | = 34,1+34,1=68,2m |
| 5.4.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM', ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 78,3 | = Sala Cabo 6mm* (Entre a condensadora e o quadro) (3,2+1,5+3)a W = 69,3 m Guarita Cabo 6mm* (Entre a condensadora e o quadro) (3+3+3) = 9m Total = 78,3m |

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA

Rua Francisco Vita, nº 164, Cxpst A - Cordeiro - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190

Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44

PROAD 29251/2024. DOC 41. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DLB
email: licitacoes@grupogrservicos.com.br
<https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>





| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|----------|---|-----|--------|---|
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | |
| 6,1 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | m' | 50,3 | |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 7,1 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 88,0 | = (quantificado para se localiza entre o 1º e o 3º quartil de administração local de Administração Local do Acordão 2622/2013-TCU-Plenário, item 9.2.2) |
| L2 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,0 | = (quantificado para se localiza entre o 1º e o 3º quartil de administração local de Administração Local do Acordão 2622/2013-TCU-Plenário, item 9.2.2) |

Recife/PE., 12 de novembro de 2024

Luiz Albérico de Miranda Silva
Representante Legal da Empresa
CPF 073.956.754-36

Micheline Gomes Romão de Miranda Valença
Engenheira Civil - CREA 35.632-D/PE
Responsável Técnica da Empresa

GR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS PREDIAIS LTDA
Rua Francisco Vita, nº 164, Cxpst A - Cordeiro - Recife - Pernambuco - CEP: 50.630-190

Fone: (81) 3204-1545 - CNPJ(MF) nº 29.492.111/0001-44

PROAD 29251/2024. DOC 41. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XNKM.DLBB
https://proad.trt6.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | Contratação de uma empresa especializada em construção civil para execução de serviços de engenharia, incluindo o fornecimento de materiais, para a adequação no Galpão de Transportes, com vistas à melhoria da segurança e condições de trabalho de servidores e prestadores de serviços. | DATA : 08/11/2024 BDI : 26,63% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de uma empresa especializada em construção civil para execução de serviços de engenharia, incluindo o fornecimento de materiais, para a adequação no Galpão de Transportes, com vistas à melhoria da segurança e condições de trabalho de servidores e prestadores de serviços. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>46,41%</td> </tr> <tr> <td>Comunicação Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/06 | 112,54% | 70,11% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 46,41% | Comunicação Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2024/06 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 46,41% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comunicação Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | Rua do Brum, nº 107, no Bairro do Recife-PE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| BENEFICIO | | |
| S + G | Seguro + Garantia | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCOS E IMPREVISTOS | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |
| TRIBUTOS | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,50 |
| | PIS | 0,65 |
| | CRPB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,65 |

BDI = 26,63%

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

Recife/PE., 12 de novembro de 2024



Luiz Albérico de Miranda Silva
 Representante Legal da Empresa
 CPF 073.956.754-36



Micheline Gomes Romão de Miranda Valença
 Engenheira Civil - CREA 35.632-D/PE
 Responsável Técnica da Empresa



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|-------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | Contratação de uma empresa especializada em construção civil para execução de serviços de engenharia, incluindo o fornecimento de materiais, para a adequação no Galpão de Transportes, com vistas à melhoria da segurança e condições de trabalho de servidores e prestadores de serviços. | DATA: 08/11/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de uma empresa especializada em construção civil para execução de serviços de engenharia, incluindo o fornecimento de materiais, para a adequação no Galpão de Transportes, com vistas à melhoria da segurança e condições de trabalho de servidores e prestadores de serviços. | BDI: 26,63% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | Rua do Brum, nº 107, no Bairro do Recife-PE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>46,41%</td> </tr> <tr> <td>COMPANHIA PROPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/06 | 112,54% | 70,11% | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 46,41% | COMPANHIA PROPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/06 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 46,41% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPANHIA PROPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,01 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 4,32 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,64 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06 | 0,04 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,98 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,90 | 8,24 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,03 | 17,92 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,80 | 3,63 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,91 | 2,20 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,83 | 2,14 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 11,05 | 8,37 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,07 | 3,01 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 8,47 | 3,32 |

A + B + C + D = 84,35 46,41

Recife/PE., 12 de novembro de 2024



Luiz Albérico de Miranda Silva
Representante Legal da Empresa
CPF 073.956.754-36



Micheline Gomes Romão de Miranda Valença
Engenheira Civil - CREA 35.632-D/PE
Responsável Técnica da Empresa



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|---|---|---|-------------------------|
|  | OBRA: | Contratação de uma empresa especializada em construção civil para execução de serviços de engenharia, incluindo o fornecimento de materiais, para a adequação no Galpão de Transportes, com vistas à melhoria da segurança e condições de trabalho de servidores e prestadores de serviços. | DATA : 08/11/2024 |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de uma empresa especializada em construção civil para execução de serviços de engenharia, incluindo o fornecimento de materiais, para a adequação no Galpão de Transportes, com vistas à melhoria da segurança e condições de trabalho de servidores e prestadores de serviços. | BDI : 26,63% |
| LOCAL: | Rua do Brum, nº 107, no Bairro do Recife-PE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO | ORSE | 2024/06 |
| | | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | PROPRIA | 0,00% |
| | | HORA | MES |
| | | 112,54% | 70,11% |
| | | 84,35% | 46,41% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,93 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,64 |
| B4 | 13º Salário | 10,98 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06 | 0,04 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,51 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,37 | 8,64 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 47,44 | 18,32 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,83 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,35 | 1,79 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,71 | 2,06 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,41 | 0,31 |
| | TOTAL | 10,41 | 7,92 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,46 | 6,74 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43 | 0,33 |
| | TOTAL | 17,89 | 7,07 |

A + B + C + D = 112,54 70,11

Recife/PE., 12 de novembro de 2024



Luiz Albérico de Miranda Silva
Representante Legal da Empresa
CPF 073.956.754-36



Micheline Gomes Romão de Miranda Valença
Engenheira Civil - CREA 35.632-D/PE
Responsável Técnica da Empresa

