# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO-PE

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SÃO JOÃO — UM RUMO NOVO COM A FORÇA DO POVO

| BOLETIM N.º | |
|---|---|
| 15/2024 | |
| DATA | PERÍODO |
| 11/29/2024 | 21/09/2024 ATÉ 03/10/2024 |

## = BOLETIM DE MEDIÇÃO =

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO, SOB DEMANDA, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PROGRAMADA, NÃO PROGRAMADA, SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DE TODOS OS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO | | | | | | | |
| PRÉDIO: | ESCOLA MUNICIPAL EMÍDIO CORREIA DE OLIVEIRA | | | | | CNPJ DA UNIDADE | | |
| EMPRESA CONTRATADA: | POTENZA CONSTRUÇÕES LTDA | CNPJ: | 02.760.686/0001-44 | | | CONTRATO: 077 | R$ | 1,970,000.00 |
| PROCESSO LICITATÓRIO N.º 021/2022 | | PREGÃO ELETRÔNICO Nº | | 017/2022 | | | | |
| | | ART Nº: | 20241135806 | | | VL. CONSOLIDADO CONTRATO | | 1,970,000.00 |
| PRAZO: | 12 MESES | REGIME DO CONTRATO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | SALDO ANTERIOR | | 1,401,583.60 |
| INÍCIO: | 4/10/2024 | VENCIMENTO DO CONTRATO: | | 4/10/2025 | | | | |
| N.º DA OPERAÇÃO: | | | | | | ESTA MEDIÇÃO | | 30,384.70 |
| FONTE DE RECURSOS: FUNDEB/FPM/FMS/FMAS | | R$ | 1,970,000.00 | 1.00 | FATOR "K" | 21.20% | | |
| FONTE DE RECURSOS: | RECURSOS PRÓPRIOS | R$ | - | 0.00 | BDI EMP. | 25.00% | SALDO ATUAL | 1,371,198.90 |
| FONTE TOTAL DE RECURSOS: | | R$ | 1,970,000.00 | 1.00 | BDI BASE | 25.00% | REF. | TABELA SINAPI DESONERADA FEVEREIRO 02/2024 - ORSE 01/2024 - SEINFRA 028 - SBC 02/2024 |
| | | | | | | ESTA MEDIÇÃO | | 30,384.70 |

**OBSERVAÇÕES:**

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
3- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
4- Por fim, já adianto que o pagamento de cada medição só deverá ser realizadapelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra,
5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liqiuidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima elencado, sob
* A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

| Item | Tabela | Códigos | Discriminação | Unid. | Custo | Quantidade | | | Financeiro | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Vl. Unitário | Previsto | Boletim 15 | Acumulado incluindo o Período | Previsto | Medido no Período BM 15 | Acumulado incluindo o Período | % |
| 1.0 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP - 1 | COMP-1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro/Encarregado) | UD | 289,799.16 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 2,897.99 | 2,897.99 | 2,897.99 | 100.00% |
| | | | ESCOLA MUNICIPAL EMÍDIO CORREIA DE OLIVEIRA | | | | | | | | | |
| 2.0 | | | REMOÇÕES | | | | | | | | | |
| 2.1 | ORSE 01/2024 | 7725 | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) | M² | 6.99 | 401.62 | 401.62 | 401.62 | 2,807.32 | 2,807.32 | 2,807.32 | 100.00% |
| 3.0 | | | PINTURA | | | | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI 02/2024 | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | m² | 22.80 | 152.66 | 152.66 | 152.66 | 3,480.64 | 3,480.64 | 3,480.64 | 100.00% |
| 3.2 | SINAPI 02/2024 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 14.00 | 248.96 | 248.96 | 248.96 | 3,485.44 | 3,485.44 | 3,485.44 | 100.00% |
| 3.3 | SINAPI 02/2024 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 3.84 | 461.70 | 461.70 | 461.70 | 1,772.92 | 1,772.92 | 1,772.92 | 100.00% |
| 3.4 | ORSE 01/2024 | 2285 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | m² | 15.93 | 336.62 | 336.62 | 336.62 | 5,362.35 | 5,362.35 | 5,362.35 | 100.00% |
| 3.5 | SINAPI 02/2024 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 12.57 | 401.62 | 401.62 | 401.62 | 5,048.36 | 5,048.36 | 5,048.36 | 100.00% |
| 3.6 | SINAPI 02/2024 | 100760 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 44.55 | 51.93 | 51.93 | 51.93 | 2,313.48 | 2,313.48 | 2,313.48 | 100.00% |
| 3.7 | SINAPI 02/2024 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 25.49 | 72.01 | 72.01 | 72.01 | 1,835.53 | 1,835.53 | 1,835.53 | 100.00% |

Luis Felipe Cordeiro Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PE 181949871-5
CPF: 096.528.464-65

CARLOS FREDERICO DOMINGOS:08426961487
Assinado de forma digital por CARLOS FREDERICO DOMINGOS:08426961487

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.8 | SINAPI 02/2024 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | m² | 10.58 | 72.01 | **72.01** | 72.01 | 761.86 | 761.86 | 761.86 | | 100.00% |
| 3.9 | SINAPI 02/2024 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | m² | 4.63 | 72.01 | **72.01** | 72.01 | 333.40 | 333.40 | 333.40 | | 100.00% |
| 3.10 | SEINFRA | C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | m² | 7.91 | 94.58 | **94.58** | 94.58 | 748.12 | 748.12 | 748.12 | | 100.00% |
| | | | | | | | | ***TOTAL GERAL*** | | ***30,847.41*** | **30,847.41** | | **1.57%** |

OS SERVIÇOS MEDIDOS INFORMADOS NESTE BM ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS, ESTÃO EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS E FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

| | | |
|---|---|---|
| **TOTAL LIQUIDADO** | | |
| **VALOR CONTRATO** | R$ | 1,970,000.00 |
| **TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI** | R$ | 30,847.41 |
| **DESCONTO DA PROPOSTA 21,20%** | R$ | 6,539.65 |
| **TOTAL COM DESCONTO** | R$ | 24,307.76 |
| **TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI 25%** | **R$** | **30,384.70** |

**OBSERVAÇÕES:**

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
3- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
4- Por fim, já adianto que o pagamento de cada medição só deverá ser realizadapelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra,
5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liqiuidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima elencado, sob
* A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

| | |
|---|---|
| ART EXECUÇÃO | ok |
| DIÁRIO DE OBRAS | ok |
| RELATÓRIO FOTOGRÁFICO | ok |

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA-PE 181949871-9
CPF: 096.528.464-65

CARLOS FREDERICO DOMINGOS:08426961487

Assinado de forma digital por CARLOS FREDERICO DOMINGOS:08426961487
Dados: 2024.12.30 11:42:15 -03'00'

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO-PE

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

| SERVIÇO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO, SOB DEMANDA, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PROGRAMADA, NÃO PROGRAMADA, SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DE TODOS OS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO |
|---|---|
| MUNICÍPIO: SÃO JOÃO-PE | EMPRESA CONTRATADA: **POTENZA CONSTRUÇÕES** |
| PROCESSO LICITATÓRIO N.º **021/2022** | CNPJ: **02.760.686/0001-44** |

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 15

## PRÉDIO DA ESCOLA MUNICIPAL EMÍDIO CORREIA DE OLIVEIRA

| Item | | | Discriminação | Unid. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP-1 | COMP-1 | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro/Encarregado)** | | **VALOR** | **largura** | **altura** | **quant.** | **coef.** | desc. | **total** |
| | | | VALOR CONTRATO | | R$ 1,970,000.00 | | | | | | 0.01 |
| | | | TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI | | R$ 27,949.42 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **TOTAL** | **0.01** |
| 2.0 | | | **REMOÇÕES** | | | | | | | | |
| 2.1 | ORSE 01/2024 | 7725 | **Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)** | M² | **Comprimento** | **Largura** | **Altura** | **Quant.** | **Coef.** | **Desc.** | **TOTAL** |
| | | | ÁREA EXTERNA - FACHADA | | 19.80 | | 3.78 | | | 9.75 | 65.00 |
| | | | SALA DE AULA 01 | | 27.40 | | 2.45 | | | 5.89 | 61.24 |
| | | | SALA DE AULA 02 | | 27.40 | | 2.45 | | | 3.89 | 63.24 |
| | | | SALA DE AULA 03 | | 27.40 | | 2.45 | | | 3.89 | 63.24 |
| | | | SALA DE AULA 04 | | 27.40 | | 2.45 | | | 5.89 | 61.24 |
| | | | CIRCULAÇÃO | | 41.95 | | 2.45 | | | 15.12 | 87.66 |
| | | | | | | | | | | **TOTAL** | **401.62** |
| 3.0 | | | **PINTURA** | | | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI 02/2024 | 96135 | **APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017** | m² | **Comprimento** | **Largura** | **Altura** | **Quant.** | **Coef.** | **Desc.** | **TOTAL** |
| | | | ÁREA EXTERNA - FACHADA | | 19.80 | | 3.78 | | | 9.75 | 65.00 |
| | | | CIRCULAÇÃO | | 41.95 | | 2.45 | | | 15.12 | 87.66 |
| | | | | | | | | | | **TOTAL** | **152.66** |
| 3.2 | SINAPI 02/2024 | 88497 | **APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014** | m² | **Comprimento** | **Largura** | **Altura** | **Quant.** | **Coef.** | **Desc.** | **TOTAL** |
| | | | SALA DE AULA 01 | | 27.40 | | 2.45 | | | 5.89 | 61.24 |
| | | | SALA DE AULA 02 | | 27.40 | | 2.45 | | | 3.89 | 63.24 |
| | | | SALA DE AULA 03 | | 27.40 | | 2.45 | | | 3.89 | 63.24 |
| | | | SALA DE AULA 04 | | 27.40 | | 2.45 | | | 5.89 | 61.24 |
| | | | | | | | | | | **TOTAL** | **248.96** |
| 3.3 | SINAPI 02/2024 | 88485 | **APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014** | m² | **Comprimento** | **Largura** | **Altura** | **Quant.** | **Coef.** | **Desc.** | **TOTAL** |
| | | | ÁREA EXTERNA - FACHADA | | 19.80 | | 3.78 | | | 9.75 | 65.00 |
| | | | SALA DE AULA 01 | | 27.40 | | 2.45 | | | 5.89 | 61.24 |
| | | | SALA DE AULA 02 | | 27.40 | | 2.45 | | | 3.89 | 63.24 |
| | | | SALA DE AULA 03 | | 27.40 | | 2.45 | | | 3.89 | 63.24 |
| | | | SALA DE AULA 04 | | 27.40 | | 2.45 | | | 5.89 | 61.24 |
| | | | CIRCULAÇÃO | | 41.95 | | 2.45 | | | 15.12 | 87.66 |
| | | | ÁREA EXTERNA - MURO EXTERNO (PARTE EXTERNA) | | 40.25 | | 1.60 | | | 4.32 | 60.08 |

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA-PE 181949871-9
CPF: 096.528.464-65

CARLOS FREDERICO DOMINGOS:08426961487

Assinado de forma digital por CARLOS FREDERICO DOMINGOS:08426961487
Dados: 2024.12.30 11:42:30 -03'00'

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | TOTAL | 461.70 |
| 3.4 | ORSE 01/2024 | 2285 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | m² | Comprimento | Largura | Altura | Quant. | Coef. | Desc. | TOTAL |
| | | | SALA DE AULA 01 | | 27.40 | | 2.45 | | | 5.89 | 61.24 |
| | | | SALA DE AULA 02 | | 27.40 | | 2.45 | | | 3.89 | 63.24 |
| | | | SALA DE AULA 03 | | 27.40 | | 2.45 | | | 3.89 | 63.24 |
| | | | SALA DE AULA 04 | | 27.40 | | 2.45 | | | 5.89 | 61.24 |
| | | | CIRCULAÇÃO | | 41.95 | | 2.45 | | | 15.12 | 87.66 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 336.62 |
| 3.5 | SINAPI 02/2024 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | Comprimento | Largura | Altura | Quant. | Coef. | Desc. | TOTAL |
| | | | ÁREA EXTERNA - FACHADA | | 19.80 | | 3.78 | | | 9.75 | 65.00 |
| | | | SALA DE AULA 01 | | 27.40 | | 2.45 | | | 5.89 | 61.24 |
| | | | SALA DE AULA 02 | | 27.40 | | 2.45 | | | 3.89 | 63.24 |
| | | | SALA DE AULA 03 | | 27.40 | | 2.45 | | | 3.89 | 63.24 |
| | | | SALA DE AULA 04 | | 27.40 | | 2.45 | | | 5.89 | 61.24 |
| | | | CIRCULAÇÃO | | 41.95 | | 2.45 | | | 15.12 | 87.66 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 401.62 |
| 3.6 | SINAPI 02/2024 | 100760 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | Comprimento | Largura | Altura | Quant. | Coef. | Desc. | TOTAL |
| | | | GRADE MURO EXTERNO | | 37.40 | | 0.80 | | | | 29.92 |
| | | | PORTÃO MURO EXTERNO (FACE) | | 2.40 | | 1.75 | 2.00 | | | 8.40 |
| | | | PORTÃO DO PRÉDIO (FACE) | | 2.43 | | 2.80 | 2.00 | | | 13.61 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 51.93 |
| 3.7 | SINAPI 02/2024 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | Comprimento | Largura | Altura | Quant. | Coef. | Desc. | TOTAL |
| | | | CIRCULAÇÃO | | 12.05 | 2.65 | | | | | 31.93 |
| | | | CIRCULAÇÃO | | 8.35 | 4.80 | | | | | 40.08 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 72.01 |
| 3.8 | SINAPI 02/2024 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | Comprimento | Largura | Altura | Quant. | Coef. | Desc. | TOTAL |
| | | | CIRCULAÇÃO | | 12.05 | 2.65 | | | | | 31.93 |
| | | | CIRCULAÇÃO | | 8.35 | 4.80 | | | | | 40.08 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 72.01 |
| 3.9 | SINAPI 02/2024 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | Comprimento | Largura | Altura | Quant. | Coef. | Desc. | TOTAL |
| | | | CIRCULAÇÃO | | 12.05 | 2.65 | | | | | 31.93 |
| | | | CIRCULAÇÃO | | 8.35 | 4.80 | | | | | 40.08 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 72.01 |
| 3.10 | SEINFRA | C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | m² | Comprimento | Largura | Altura | Quant. | Coef. | Desc. | TOTAL |
| | | | ÁREA EXTERNA - MURO EXTERNO (PARTE INTERNA) | | 40.25 | | 1.60 | | | 4.32 | 60.08 |
| | | | ÁREA EXTERNA - MURO EXTERNO (PARTE INTERNA) | | 15.00 | | 2.30 | | | | 34.50 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 94.58 |

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA-PE 181949871-9
CPF: 096.528.464-65

CARLOS FREDERICO DOMINGOS:08426961487

Assinado de forma digital por CARLOS FREDERICO DOMINGOS:08426961487
Dados: 2024.12.30 11:42:44 -03'00'

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO 01**

| SERVIÇO: | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | UNIDADE: | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO | TIPO | BASE | INSUMO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL MATERIAL | TOTAL MÃO DE OBRA |
| **93572** | **COMP. AUX.** | **SINAPI 02/2024** | **ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **MÊS** | **12.00** | 5,961.34 | | 71,536.08 |
| **93565** | **COMP. AUX.** | **SINAPI 02/2024** | **ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **MÊS** | **12.00** | 18,188.59 | | 218,263.08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | | | 0.00 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | | | 289,799.16 |
| | | | TOTAL GERAL (MATERIAL + MÃO DE OBRA) | | | | | **289,799.16** |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO 02 - 104162 sinapi ajustada**

| SERVIÇO: | | | **PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO. AF_06/2022** | | | | UNIDADE: | M² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO | TIPO | BASE | INSUMO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL MATERIAL | TOTAL MÃO DE OBRA |
| 88274 | COMP. AUX. | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | **H** | **1,0956** | 22,50 | | 24.6500 |
| 88316 | COMP. AUX. | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | **H** | **0,4972** | 18,14 | | 9.0100 |
| 89225 | COMP. AUX. | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | **CHP** | **0,0254** | 5,85 | 0.1400 | |
| 89226 | COMP. AUX. | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | **CHI** | **0,0759** | 1,75 | 0.1300 | |
| 95276 | I | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | **CHP** | **0,0903** | 3,31 | 0.2900 | |
| 95277 | I | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 | **CHI** | **0,2164** | 0,50 | 0.1000 | |
| 3671 | I | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | **M** | **1,67** | 1,29 | 2.1500 | |
| 4824 | I | SINAPI | **GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO** | **KG** | **20,0** | 0,63 | 12.6000 | |
| 34753 | I | SINAPI | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | **KG** | **10,0** | 0,68 | 6.8000 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | | | 22.21 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | | | 33.66 |
| | | | TOTAL GERAL (MATERIAL + MÃO DE OBRA) | | | | | **55.87** |
| FONTE DA COMPOSIÇÃO: CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES ANÁLITICAS FEVEREIRO 2024 - COMPOSIÇÃO BASE Nº 104162 | | | | | | | | |
| FONTE DOS INSUMOS: SINAPI COMPOSIÇÕES FEVEREIRO 2024 | | | | | | | | |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO 03 - 104473 sinapi ajustada**

| SERVIÇO: | | | **COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022** | | | | UNIDADE: | UD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO | TIPO | BASE | INSUMO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL MATERIAL | TOTAL MÃO DE OBRA |
| 91842 | COMP. AUX. | SINAPI 03/2022 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | **M** | **2.22** | 7.92 | 17.55 | |
| 91852 | COMP. AUX. | SINAPI 03/2022 | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015** | **M** | **1.24** | 10.19 | 12.66 | |
| 91924 | COMP. AUX. | SINAPI 03/2022 | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015** | **M** | **10.71** | 2.51 | 26.88 | |
| 91926 | COMP. AUX. | SINAPI 03/2022 | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015** | **M** | **1.48** | 3.64 | 5.38 | |
| 91937 | COMP. AUX. | SINAPI 03/2022 | **CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015** | **UN** | **1.00** | 15.40 | 15.40 | |
| 91940 | COMP. AUX. | SINAPI 03/2022 | **CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015** | **UN** | **1.00** | 16.22 | 16.22 | |
| 90447 | COMP. AUX. | SINAPI 03/2022 | **RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015** | **M** | **1.24** | 6.65 | 8.26 | |
| 90456 | COMP. AUX. | SINAPI 03/2022 | **QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015** | **UN** | **1.00** | 4.40 | 4.40 | |
| 90466 | COMP. AUX. | SINAPI 03/2022 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | **M** | **1.24** | 12.72 | 15.80 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | | 122.55 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | | 0.00 |
| | | | TOTAL GERAL (MATERIAL + MÃO DE OBRA) | | | | | **122.55** |
| FONTE DA COMPOSIÇÃO: CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES ANÁLITICAS FEV 2024 - COMPOSIÇÃO BASE Nº 104473 | | | | | | | | |
| FONTE DOS INSUMOS: SINAPI COMPOSIÇÕES FEV 2024 | | | | | | | | |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO 04 - 97586 sinapi ajustada**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SERVIÇO:** | | | **LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020** | | | | **UD** | **UD** |
| CODIGO | TIPO | BASE | INSUMO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL MATERIAL | TOTAL MÃO DE OBRA |
| **88264** | COMP. AUX. | SINAPI 03/2022 | **ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | **0.4144** | 22.93 | | 9.50 |
| **88247** | COMP. AUX. | SINAPI 03/2022 | **AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | **0.1727** | 19.33 | | 3.34 |
| **3420** | I | SINAPI 03/2022 | **FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm** | **M** | **0.1500** | 0.94 | 0.14 | |
| **39387** | I | SINAPI 03/2022 | **LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13** | **UNIDADE** | **2.0000** | 17.06 | 34.12 | |
| **12239** | I | SINAPI 03/2022 | **LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)** | **UNIDADE** | **1.0000** | 45.90 | 45.90 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | | 80.16 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA | | 12.84 |
| | | | TOTAL GERAL (MATERIAL + MÃO DE OBBRA | | | | | **93.00** |
| FONTE DA COMPOSIÇÃO:SINAPI CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES ANÁLITICAS 02/2021 - COMPOSIÇÃO BASE Nº 97586 | | | | | | | | |
| FONTE DOS INSUMOS: SINAPI COMPOSIÇÕES FEVEREIRO 2021 | | | | | | | | |