

= BOLETIM DE MEDIÇÃO =

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------------------|--|-----------------------|--|---------------------------------------|--|
| SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO, SOB DEMANDA, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PROGRAMADA, NÃO PROGRAMADA, SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES DE | | | | | | | | | |
| PRÉDIO: ESCOLA JOÃO MARINHO | | | | | | | | | |
| EMPRESA CONTRATADA: | | POTENZA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP | | CNPJ: 02.760.686/0001-44 | | CONTRATO : 077/2022 | | R\$ 1.970.000,00 | |
| PROCESSO LICITATÓRIO N.º 021/2022 | | | | PREGÃO ELETRÔNICO Nº | | ART Nº: PE20220807567 | | VL. CONSOLIDADO CONTRATO 1.970.000,00 | |
| PRAZO: 12 MESES | | REGIME DO CONTRATO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO | | | | SALDO ANTERIOR | | 468.487,91 | |
| INÍCIO: 04/07/2022 | | VENCIMENTO DO CONTRATO: | | | | ESTA MEDIÇÃO | | 21.936,10 | |
| N.º DA OPERAÇÃO: | | | | R\$ 1.970.000,00 | | 1,00 | | 21,20% | |
| FONTE DE RECURSOS: FUNDEB/FPM/FMS/FMAS | | R\$ - | | 0,00 | | 25,00% | | SALDO ATUAL 446.551,81 | |
| FONTE DE RECURSOS: RECURSOS PRÓPRIOS | | R\$ 1.970.000,00 | | 1,00 | | 25,00% | | REF. TABELA SINAPI MARÇO 2022 | |
| FONTE TOTAL DE RECURSOS: | | R\$ 1.970.000,00 | | 1,00 | | 25,00% | | 21.936,10 | |

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 realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra, como também a devida quitação do FGTS correspondente a todo período compreendido entre a medição a ser paga e a imediatamente anterior.
 - 5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, 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 pena de responsabilidade de quem liquidar este BM sem os devidos cuidados aqui referenciado.
- * 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 24 | Acumulado incluindo o Período | Previsto | Medido no Período BM 24 | Acumulado incluindo o Período | % | |
| 1.0 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP - 1 | COMP-1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro/Encarregado) | UD | 239.022,96 | 1,00 | 0,01 | 0,07 | 239.022,96 | 2.390,22 | 16.731,60 | 7,00% | |
| | | | ESCOLA JOÃO MARINHO | | | | | | | | | | |
| 2.0 | | | REMOÇÕES | | | | | | | | | | |
| 2.1 | SINAPI 04/2022 | 97649 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M² | 3,31 | 102,18 | | 102,18 | 338,21 | - | 338,21 | 100,00% | |
| 2.2 | SINAPI 03/2022 | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UND | 0,95 | 12,00 | | 12,00 | 11,40 | - | 11,40 | 100,00% | |
| 2.3 | SINAPI 03/2022 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UND | 9,10 | 4,00 | | 4,00 | 36,40 | - | 36,40 | 100,00% | |
| 2.4 | SINAPI 03/2022 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UND | 6,89 | 3,00 | | 3,00 | 20,67 | - | 20,67 | 100,00% | |
| 2.5 | SINAPI 03/2022 | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UND | 0,49 | 10,00 | | 10,00 | 4,90 | - | 4,90 | 100,00% | |
| 2.6 | SINAPI 03/2022 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M | 0,49 | 250,00 | | 250,00 | 122,50 | - | 122,50 | 100,00% | |
| 2.7 | SINAPI 03/2022 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 27,20 | 5,00 | | 5,00 | 136,00 | - | 136,00 | 100,00% | |
| 2.8 | ORSE 03/2022 | 3250 | Remoção de ventilador de teto | UND | 3,56 | 2,00 | | 2,00 | 7,12 | - | 7,12 | 100,00% | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------------------|------------------------------------|--|-----|--------|--------|--|--------|-----------|---|-----------|---|---------|
| 2.9 | SINAPI 04/2023 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 5,52 | 102,18 | | 102,18 | 564,03 | | 564,03 | ● | 100,00% |
| 2.10 | SINAPI 03/2022 | 97651 | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UND | 61,15 | 2,00 | | 2,00 | 122,30 | | 122,30 | ● | 100,00% |
| 2.11 | SINAPI 03/2022 | 97662 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m | 0,36 | 10,00 | | 10,00 | 3,60 | | 3,60 | ● | 100,00% |
| 3.0 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI 03/2022 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 42,73 | 48,90 | | 48,90 | 2.089,49 | - | 2.089,49 | ● | 100,00% |
| 3.3 | SINAPI 03/2022 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 2,48 | 258,40 | | 258,40 | 640,83 | - | 640,83 | ● | 100,00% |
| 3.4 | ORSE 03/2022 | 16 | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m² | 19,99 | 147,26 | | 147,26 | 2.943,72 | - | 2.943,72 | ● | 100,00% |
| 3.5 | SINAPI 03/2022 | 97626 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 463,99 | 2,40 | | 2,40 | 1.113,57 | - | 1.113,57 | ● | 100,00% |
| 4.0 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| 4.1 | SINAPI 03/2022 | 103329 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | m² | 65,79 | 189,43 | | 189,43 | 12.462,59 | - | 12.462,59 | ● | 100,00% |
| 4.2 | COMP-3 SINAPI 03/2022 | COMP-3 87878 AJUSTADA | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE A 1 M DE ALTURA, COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | m² | 5,93 | 178,90 | | 178,90 | 1.060,87 | - | 1.060,87 | ● | 100,00% |
| 4.3 | SINAPI 03/2022 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | m² | 3,71 | 222,52 | | 222,52 | 825,54 | - | 825,54 | ● | 100,00% |
| 4.4 | COMP-4 SINAPI 03/2022 | COMP-4 87831 AJUSTADA | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM ADITIVO A 1M ALTURA, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 06/2014 | m² | 82,99 | 178,90 | | 178,90 | 14.846,91 | - | 14.846,91 | ● | 100,00% |
| 4.5 | SINAPI 03/2022 | 87831 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 06/2014 | m² | 72,31 | 222,52 | | 222,52 | 16.090,42 | - | 16.090,42 | ● | 100,00% |
| 4.6 | SINAPI 03/2022 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | m | 44,52 | 7,50 | | 7,50 | 333,90 | - | 333,90 | ● | 100,00% |
| 4.7 | SINAPI 03/2022 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | m | 32,71 | 6,00 | | 6,00 | 196,26 | - | 196,26 | ● | 100,00% |
| 4.8 | SINAPI 03/2022 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | m | 57,56 | 6,00 | | 6,00 | 345,36 | - | 345,36 | ● | 100,00% |
| 4.9 | SINAPI 03/2022 | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 | m | 86,79 | 12,40 | | 12,40 | 1.076,19 | - | 1.076,19 | ● | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------|-----------|--|-----|----------|--------|-------|--------|-----------|----------|-----------|---|---------|
| 4.10 | SINAPI 03/2022 | 95957 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017 | m³ | 3.390,92 | 3,12 | 0,71 | 3,12 | 10.579,67 | 2.407,55 | 10.579,67 | ● | 100,00% |
| 4.11 | SINAPI 03/2022 | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | m² | 169,65 | 3,00 | | 3,00 | 508,95 | - | 508,95 | ● | 100,00% |
| 6.0 | | | COBERTA | | | | | | | | | | |
| 6.1 | SINAPI 03/2022 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | m² | 47,83 | 153,63 | | 153,63 | 7.348,12 | - | 7.348,12 | ● | 100,00% |
| 6.2 | SINAPI 03/2022 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | m² | 65,36 | 145,10 | | 145,10 | 9.483,73 | - | 9.483,73 | ● | 100,00% |
| 6.3 | SINAPI 03/2022 | 100359 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | UN | 1.240,36 | 6,00 | | 6,00 | 7.442,16 | - | 7.442,16 | ● | 100,00% |
| 6.4 | SINAPI 03/2022 | 92562 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | UN | 2.118,05 | 1,00 | | 1,00 | 2.118,05 | - | 2.118,05 | ● | 100,00% |
| 7.0 | | | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | |
| 7.1 | SINAPI 03/2022 | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 | m³ | 99,35 | 29,79 | | 29,79 | 2.959,63 | - | 2.959,63 | ● | 100,00% |
| 7.2 | SINAPI 03/2022 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | m³ | 329,92 | 13,42 | | 13,42 | 4.427,52 | - | 4.427,52 | ● | 100,00% |
| 7.3 | SINAPI 03/2022 | 94439 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 | m² | 40,96 | 210,85 | | 210,85 | 8.636,41 | - | 8.636,41 | ● | 100,00% |
| 7.5 | SINAPI 04/2022 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | m² | 65,49 | 43,50 | | 43,50 | 2.848,81 | - | 2.848,81 | ● | 100,00% |
| 7.6 | SINAPI 08/2020 | 84191 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS | m² | 111,65 | 69,97 | 69,97 | 69,97 | 7.812,15 | 7.812,15 | 7.812,15 | ● | 100,00% |
| 8.0 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | |
| 8.1 | SINAPI - I 03/2023 | 39805 - I | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | UND | 160,25 | | | | - | - | - | | #DIV/0! |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-------|--|----|-------|------|------|------|--------|---------------------------------------|-------------------|--------|------------------|
| 12.1 | SINAPI 03/2022 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P | m² | 78,40 | | | | - | - | - | - | #DIV/0! |
| 12.2 | SINAPI 03/2022 | 96121 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 | m | 13,24 | | | | - | - | - | - | #DIV/0! |
| 12.3 | SINAPI 03/2022 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M³ | 64,99 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 175,47 | 175,47 | 175,47 | 175,47 | 100,00% |
| 13.0 | | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | | | 22.270,14 | 156.749,89 | | |
| OS SERVIÇOS MEDIDOS INFORMADOS NESTE BM ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS, ESTÃO EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS | | | | | | | | | | TOTAL LIQUIDADO | | | |
| | | | | | | | | | | VALOR CONTRATO | | R\$ | 1.970.000,00 |
| | | | | | | | | | | TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI | | R\$ | 22.270,14 |
| | | | | | | | | | | DESCONTO DA PROPOSTA 21,20% | | R\$ | 4.721,26 |
| | | | | | | | | | | TOTAL COM DESCONTO | | R\$ | 17.548,88 |
| | | | | | | | | | | TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI 25% | | R\$ | 21.936,10 |

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 realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra, como também a devida quitação do FGTS correspondente a todo período compreendido entre a medição a ser paga e a imediatamente anterior.
 - 5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, 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 pena de responsabilidade de quem liquidar este BM sem os devidos cuidados aqui referenciado.
- * 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 |
| | | | | |