



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ATA DE JULGAMENTO DA FASE DA PROPOSTA DE PREÇOS DA LICITAÇÃO NA
MODALIDADE DE TOMADA DE PREÇOS N.º 029/2022

Data: 9 de setembro de 2022.

Hora: 8 horas

Local: Sala de Reuniões da Secretaria do Planejamento e Desenvolvimento Econômico.

Membros da Comissão de Licitações presentes: Ana Cristina Salazar, Camila Bühler Machado e Valdir Rocha Pereira.

Decisões:

1. Reuniram-se os membros da Comissão Permanente de Licitações com a finalidade de receber o Mem. n.º 1073/2022, da Secretaria do Planejamento e Desenvolvimento, referente à Licitação na Modalidade de **Tomada de Preços n.º 029/2022**, do tipo menor preço, cujo objeto consiste na contratação de empresa para a prestação de serviços e fornecimento de materiais destinados à reforma da Farmácia do Posto de Saúde Central, sito à Rua Antônio Nunes Benfica, em conformidade com o memorando n.º 474/2022 e Pedido de compra n.º 2022/978 da Secretaria Municipal da Saúde.

2. Após a análise do referido memorando a Comissão constatou que a empresa **Construtora Silva & Dias Eireli**, CNPJ 01.295.810/0001-85 apresentou propostas financeira, planilhas orçamentárias com preços unitários, cronograma físico-financeiro, planilha de composição de BDI e tabela de encargos sociais. Entretanto foi possível verificar inconsistência no cálculo de percentual de BDI, que não segue o modelo proposto pelo Acórdão n.º 2622/2013 do Tribunal de Contas da União. Já, a empresa, **M. D. Serviços e Construções Ltda.**, CNPJ 12.556.578/00001-08, também apresentou propostas financeira, planilhas orçamentárias com preços unitários, cronograma físico-financeiro, planilha de composição de BDI e tabela de encargos sociais. Porém foi possível verificar inconsistência no cálculo do item do "7.1." da planilha orçamentária, além de vários outros erros de arredondamento em outros itens desta, como pode ser verificado através de planilha anexa a este memorando. Devido a tais divergências também será necessário corrigir o cronograma físico-financeiro conforme alterações a serem realizadas nas planilhas orçamentárias. Finalizando, após análise de tabela de encargos sociais identificamos um erro no cálculo do chamado "grupo D" nos itens "D1" e "D2". Ademais, faz-se necessário corrigir a proposta de preços, identificando com clareza o valor dos materiais, da mão-de-obra e valor total da proposta.

3. Sendo assim, a Comissão declara **inabilitadas** as empresas **Construtora Silva & Dias Eireli**, CNPJ 01.295.810/0001-85 e **MD Serviços e Construções Ltda**, CNPJ 12.556.578/00001-08.

4. Considerando o §3.º, do art. 48, da Lei 8.666/1993, fica aberto o prazo de 8 (oito) dias úteis, a partir da publicação, para que as citadas empresas apresentem as correções apontadas.

5. Determinamos que este julgamento seja publicado no Diário Oficial do Município, através do site www.diariomunicipal.com.br/famurs para ciência e intimação dos interessados, e logo depois de transcorrido o prazo de correção, seja dada continuidade ao julgamento do certame.

6. Fica encerrada a reunião às 8h40min desta mesma data, seguindo a presente ata assinada.

Santo Antônio da Patrulha, 9 de setembro de 2022.


Ana Cristina Salazar


Camila Bühler Machado


Valdir Rocha Pereira
Comissão de Licitações



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Mem. nº. 1073/22 – SEPDE

Santo Antônio da Patrulha, 06 de setembro de 2022.

De: Secretaria Municipal do Planejamento e Desenvolvimento Econômico – SEPDE.

Para: Comissão Permanente de Licitações.

Assunto: Análise e parecer das planilhas orçamentárias apresentadas pelas empresas, Construtora Silva & Dias EIRELI e M. D. Serviços e Construções Ltda., na licitação na modalidade de Tomada de Preços nº. 029/2022, em resposta a solicitação da Comissão Permanente de Licitações.

Comissão Permanente de Licitações

Vimos por meio deste, informar que após a análise das planilhas orçamentárias apresentadas pelas empresas, na licitação na modalidade de Tomada de Preços nº. 029/2022, que consiste na contratação de empresa para prestação de serviços e fornecimento de materiais destinados à execução da reforma da Farmácia do Posto de Saúde Central, sito à Rua Antônio Nunes Benfica, neste Município.

Constatamos que a empresa, Construtora Silva & Dias EIRELI, apresentou propostas financeira, planilhas orçamentárias com preços unitários, cronograma físico-financeiro, planilha de composição de BDI e tabela de encargos sociais. Entretanto foi possível verificar inconsistência no cálculo de percentual de BDI, que não segue o modelo proposto pelo Acórdão nº 2622/2013 do Tribunal de Contas da União.

A empresa, M. D. Serviços e Construções Ltda., também apresentou propostas financeira, planilhas orçamentárias com preços unitários, cronograma físico-financeiro, planilha de composição de BDI e tabela de encargos sociais. Porém foi possível verificar inconsistência no cálculo do item do “7.1.” da planilha orçamentária, além de vários outros erros de arredondamento em outros itens desta, como pode ser verificado através de planilha anexa a este memorando. Devido a tais divergências também será necessário corrigir cronograma físico-financeiro conforme alterações a serem realizadas na planilha orçamentárias. Finalizando, após análise de tabela de encargos sociais identificamos um erro no cálculo do chamado “grupo D” nos itens “D1” e “D2”.

Solicito que seja verificada a possibilidade da realização das correções dos itens anteriormente descritos, desde que seja mantido valor da proposta inicial, atendendo desta forma o princípio da economicidade.

Atenciosamente.

Willian da Silva Machado
Engenheiro Civil CREA/SC – 130.116-8

WSM

Katiane Silva da Costa
Secretária Municipal do Planejamento e
Desenvolvimento Econômico – SEPDE
Santo Antônio da Patrulha / RS

Av. Borges de Medeiros, 456 - Fone: (51) 3662-8400 - Santo Antônio da Patrulha - RS - CEP 95500-000

www.santoantoniopatrulha.rs.gov.br

Depart. de Compras e Licitações DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS"
"CRACK: A PEDRA DA MORTE"

RECEBIDO

em 06/09/22

Maxia Clara



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | | | PREÇO TOTAL | | | DATA REF. |
|---|--------|---|-----------|---|-------|--|-----------------|------------------|-------------|-----------------|------------------|------------------|-----------|
| | | | | | | | MÃO DE OBRA R\$ | MATERIAL (R\$) | TOTAL (R\$) | MÃO DE OBRA R\$ | MATERIAL (R\$) | TOTAL (R\$) | |
| OBRA: REFORMA DE FARMÁCIA - POSTO DE SAUDE CENTRAL SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - SEMSA ENDEREÇO: RUA CAP. ANTONIO NUNES BENFICA, 15 - CIDADE ALTA | | | | DATA: 01/04/2022 BDI: 25,00% E.S. HORA: 102,74% E.S. MÉS: 62,44% | | FONTE: 2022/03 SINAPI 2022/02 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | MAR/22 MAR/22 | | | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 27801 | PLACA DE OBRA - PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA | | PLEO | 2,00 | M2 | 37,80 | 807,10 | 844,90 | 2.424,15 | 1.772,57 | 4.196,72 | |
| 1.2 | CPU-01 | RETRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA | | PRÓPRIA | 41,34 | M | 5,33 | 1,53 | 6,86 | 75,60 | 1.614,20 | 1.689,80 | |
| 1.3 | 22197 | DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS LEVES (DRYWALL) | | PLEO | 26,23 | M2 | 13,00 | 0,00 | 13,00 | 220,34 | 63,25 | 283,59 | |
| 1.4 | 22131 | DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES ATÉ 8CM | | PLEO | 46,50 | M2 | 17,78 | 0,00 | 17,78 | 340,99 | 0,00 | 340,99 | |
| 1.5 | 22137 | REMOCAO DE PISO VINILICO E RASPAGEM | | PLEO | 46,50 | M2 | 14,21 | 0,00 | 14,21 | 826,77 | 0,00 | 826,77 | |
| 1.6 | 97631 | DEMOLICÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | | SINAPI | 15,45 | M2 | 2,51 | 0,75 | 3,26 | 660,77 | 11,59 | 672,36 | |
| 1.7 | 97633 | DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | | SINAPI | 15,16 | M2 | 17,21 | 5,51 | 22,72 | 260,90 | 83,53 | 344,43 | |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | | | 1.685,67 | 9.278,09 | 10.963,76 | |
| 2.1 | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021 | | SINAPI | 46,50 | M2 | 0,49 | 0,21 | 0,70 | 22,79 | 9,77 | 32,56 | |
| 2.2 | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017 | | SINAPI | 2,33 | M3 | 32,08 | 91,93 | 124,01 | 74,75 | 214,20 | 288,95 | |
| 2.3 | 87690 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021 | | SINAPI | 46,50 | M2 | 14,71 | 35,84 | 50,55 | 684,02 | 1.666,56 | 2.350,58 | |
| 2.4 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014 | | SINAPI | 46,50 | M2 | 16,17 | 134,97 | 151,14 | 751,91 | 6.276,11 | 7.028,02 | |
| 2.5 | CPU-02 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE PORCELANATO DE DIMENSÕES 7X60CM | | PRÓPRIA | 55,62 | M | 2,05 | 16,01 | 18,06 | 114,02 | 890,48 | 1.004,50 | |
| 2.6 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM | | SINAPI | 2,40 | M | 15,91 | 92,07 | 107,98 | 38,18 | 220,97 | 259,15 | |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | | | 1.613,68 | 6.623,55 | 8.237,23 | |
| 3.1 | 22145 | RETRADA DE BALSATO IRREGULAR COM EMPILHAMENTO | | PLEO | 26,50 | M2 | 12,41 | 0,00 | 12,41 | 328,87 | 0,00 | 328,87 | |
| 3.2 | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021 | | SINAPI | 26,50 | M2 | 0,49 | 0,21 | 0,70 | 12,99 | 5,57 | 18,56 | |
| 3.3 | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017 | | SINAPI | 1,33 | M3 | 32,08 | 91,93 | 124,01 | 42,67 | 122,27 | 164,94 | |
| 3.4 | 97088 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021 | | SINAPI | 39,22 | KG | 1,11 | 26,71 | 27,82 | 43,53 | 1.047,57 | 1.091,10 | |
| 3.5 | 87690 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021 | | SINAPI | 26,50 | M2 | 14,71 | 35,84 | 50,55 | 389,82 | 949,76 | 1.339,58 | |
| 3.6 | 92341 | PISO BASALTO SERRADO 45X45CM - ARGAMASSA CI-AR 1:4, ESPESSURA 3CM | | SINAPI | 26,50 | M2 | 30,03 | 169,75 | 199,78 | 795,80 | 4.498,38 | 5.294,18 | |
| 4 | | COBERTURA | | | | | | | | 1.646,06 | 15.358,99 | 17.005,05 | |
| 4.1 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. | | SINAPI | 5,00 | M2 | 2,61 | 0,81 | 3,42 | 13,05 | 4,05 | 17,10 | |
| 4.2 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | | SINAPI | 5,00 | M2 | 5,62 | 1,77 | 7,39 | 28,10 | 8,85 | 36,95 | |
| 4.3 | CPU-06 | LIMPEZA DE CALHA EM AÇO GALVANIZADO | | PRÓPRIA | 6,00 | M | 22,14 | 0,00 | 22,14 | 132,84 | 0,00 | 132,84 | |
| 4.4 | 98556 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMIÃO, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). | | SINAPI | 12,00 | M2 | 22,92 | 29,72 | 52,64 | 275,04 | 356,64 | 631,68 | |
| 4.5 | 92566 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. | | SINAPI | 5,00 | M2 | 4,04 | 15,44 | 19,48 | 20,20 | 77,20 | 97,40 | |
| 4.6 | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO | | SINAPI | 5,00 | M2 | 5,66 | 6,16 | 11,82 | 28,30 | 30,80 | 59,10 | |
| 4.7 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL | | SINAPI | 8,00 | M | 6,41 | 68,65 | 75,06 | 51,28 | 549,20 | 600,48 | |
| 4.8 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL | | SINAPI | 3,00 | M | 12,53 | 118,31 | 130,84 | 37,59 | 354,93 | 392,52 | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | QTD | UND | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL (R\$) | MÃO DE OBRA R\$ | MATERIAL (R\$) | TOTAL (R\$) | MÃO DE OBRA R\$ | MATERIAL (R\$) | TOTAL (R\$) | FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|--|--------------------------------|---|---------|--------|-----|-----------------|----------------|-------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA R\$ | MATERIAL (R\$) | | | | | | | | | | |
| OBRA: REFORMA DE FARMÁCIA - POSTO DE SAUDE CENTRAL SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - SEMSA ENDEREÇO: RUA CAP. ANTONIO NUNES BENFICA, 15 - CIDADE ALTA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: 01/04/2022 BDI: 25,00% E.S. HORA: 102,74% E.S. MÊS: 62,44% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA E POLICARBONATO COMPACTO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.9 | 100764 | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, DIM 40x120 MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | SINAPI | 62,39 | KG | 1,20 | 22,33 | 23,53 | 74,87 | 1.393,17 | 1.468,04 | | | | PLEO SINAPI | 2022/03 2022/02 | MAR/22 MAR/22 |
| 4.10 | 100764 | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, DIM 80x120 MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | SINAPI | 72,59 | KG | 1,20 | 22,33 | 23,53 | 87,11 | 1.620,93 | 1.708,04 | | | | | | |
| 4.11 | CPU-08 | INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO COMPACTO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO. | SINAPI | 11,81 | M2 | 76,01 | 928,30 | 1.004,31 | 897,68 | 10.963,22 | 11.860,90 | | | | | | |
| 5 | PAREDES E REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | 15,45 | M2 | 2,33 | 2,59 | 4,92 | 36,00 | 40,02 | 76,02 | | | | | | |
| 5.2 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | 15,45 | M2 | 16,37 | 20,60 | 36,97 | 252,92 | 318,27 | 571,19 | | | | | | |
| 5.3 | 87274 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. | SINAPI | 2,85 | M2 | 38,27 | 43,32 | 81,59 | 109,07 | 123,46 | 233,53 | | | | | | |
| 5.4 | 96359 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | SINAPI | 26,55 | M2 | 15,96 | 134,95 | 150,91 | 423,74 | 3.582,92 | 4.006,66 | | | | | | |
| 5.5 | 86895 | TAMPO DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,27 X 1,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | 1,00 | UN | 56,29 | 434,36 | 490,65 | 56,29 | 434,36 | 490,65 | | | | | | |
| 5.6 | 102179 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U DE ALUMÍNIO. AF_01/2021_P | SINAPI | 1,28 | M2 | 54,59 | 274,40 | 328,99 | 69,88 | 351,23 | 421,11 | | | | | | |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | CPU-04 | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | PRÓPRIA | 11,77 | M2 | 29,89 | 113,39 | 143,28 | 351,81 | 1.334,60 | 1.686,41 | | | | | | |
| 6.2 | 100689 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | 1,00 | UN | 224,91 | 1.135,11 | 1.360,02 | 224,91 | 1.135,11 | 1.360,02 | | | | | | |
| 7 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | CPU-03 | PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS | PRÓPRIA | 208,51 | M2 | 2,92 | 1,43 | 4,35 | 608,85 | 298,17 | 907,02 | | | | | | |
| 7.2 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | 53,10 | M2 | 8,38 | 11,06 | 19,44 | 444,98 | 587,29 | 1.032,27 | | | | | | |
| 7.3 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. | SINAPI | 106,20 | M2 | 1,03 | 1,70 | 2,73 | 109,39 | 180,54 | 289,93 | | | | | | |
| 7.4 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS | SINAPI | 46,50 | M2 | 6,55 | 12,86 | 19,41 | 304,58 | 597,99 | 902,57 | | | | | | |
| 7.5 | 141801 | PINTURA ESMALTE EPOXI, 2 DEMÃOS | PLEO | 215,11 | M2 | 17,04 | 37,30 | 54,34 | 3.665,47 | 8.023,60 | 11.689,07 | | | | | | |
| 7.6 | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. (PORTAS) | SINAPI | 37,80 | M2 | 7,94 | 8,33 | 16,27 | 300,13 | 314,87 | 615,00 | | | | | | |
| 7.7 | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA (GRADES DE FERRO) | SINAPI | 9,46 | M2 | 6,23 | 3,68 | 9,91 | 58,94 | 34,81 | 93,75 | | | | | | |
| 7.8 | 141341 | PINTURA GRAFIT E SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - 2 DEMÃOS (GRADES DE FERRO) | PLEO | 9,46 | M2 | 19,10 | 13,49 | 32,59 | 180,69 | 127,62 | 308,31 | | | | | | |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO E FIXAÇÃO NA PARIEDE. | SINAPI | 10,00 | UN | 90,60 | 106,22 | 196,82 | 906,00 | 1.062,20 | 1.968,20 | | | | | | |
| 8.2 | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO E FIXAÇÃO NA PARIEDE. | SINAPI | 4,00 | UN | 90,60 | 108,83 | 199,43 | 362,40 | 435,32 | 797,72 | | | | | | |
| 8.3 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | 5,00 | UN | 1,72 | 12,61 | 14,33 | 8,60 | 63,05 | 71,65 | | | | | | |
| 8.4 | COT-08 | LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED 25 W, SEM REATOR, LUZ BRANCA, DIM. 30 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | 7,00 | UN | 17,84 | 56,31 | 74,15 | 124,88 | 394,17 | 519,05 | | | | | | |
| 9 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 100 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | 1,00 | UN | 921,84 | 145,44 | 1.067,28 | 921,84 | 145,44 | 1.067,28 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2.055,41 | 285,77 | 2.341,18 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 5.673,03 | 10.164,89 | 15.837,92 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 608,85 | 298,17 | 907,02 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 444,98 | 587,29 | 1.032,27 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 109,39 | 180,54 | 289,93 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 304,58 | 597,99 | 902,57 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3.665,47 | 8.023,60 | 11.689,07 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 300,13 | 314,87 | 615,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 58,94 | 34,81 | 93,75 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 180,69 | 127,62 | 308,31 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1.401,88 | 1.954,74 | 3.356,62 | | | | | | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | QTD | UND | MÃO DE OBRA R\$ | MATERIAL (R\$) | TOTAL (R\$) | MÃO DE OBRA R\$ | MATERIAL (R\$) | TOTAL (R\$) | FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
|--|--|--------|--|---------|-------|-----|-----------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--|------------------|
| OBRA: REFORMA DE FARMÁCIA - POSTO DE SAUDE CENTRAL SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - SEMSA ENDEREÇO: RUA CAP. ANTONIO NUNES BENFICA, 15 - CIDADE ALTA | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: 01/04/2022 BDI: 25,00% E.S. HORA: 102,74% E.S. MÉS: 62,44% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2 | | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 90 X 60 CM, INCL. CURA DE EMBLUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | 1,00 | UN | 854,75 | 134,19 | 988,94 | 854,75 | 134,19 | 988,94 | PLEO SINAPI | 2022/03 2022/02 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MAR/22 MAR/22 |
| 9.3 | | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | 2,00 | UN | 139,41 | 3,07 | 142,48 | 278,82 | 6,14 | 284,96 | | | |
| 10 | | | SERVIÇOS ADICIONAIS CIRCULAÇÃO | | | | 2.086,68 | | | 2.086,68 | 5.973,80 | 8.060,48 | | | |
| ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | SINAPI | 0,27 | M3 | 81,10 | 26,96 | 108,06 | 21,90 | 7,28 | 29,18 | | | |
| 10.2 | | 43001 | SAPATA CONCRETO ARMADO FCK25MPA-COMPLETA | PLEO | 0,80 | M3 | 757,25 | 1.619,59 | 2.376,84 | 605,80 | 1.295,67 | 1.901,47 | | | |
| 10.3 | | 51736 | PILAR CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - ESCORAMENTO, FORMAS, ARMADURAS, LAÇAMENTO, CURA, DESFORMA. | PLEO | 0,27 | M3 | 1.714,77 | 3.743,44 | 5.458,21 | 462,99 | 1.010,73 | 1.473,72 | | | |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4 | | 22137 | REMOCAO DE PISO VINILICO E RASPAGEM | PLEO | 12,20 | M2 | 14,21 | 0,00 | 14,21 | 173,36 | 0,00 | 173,36 | | | |
| 10.5 | | 22131 | DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLS 8CM | PLEO | 12,20 | M2 | 17,78 | 0,00 | 17,78 | 216,92 | 0,00 | 216,92 | | | |
| 10.6 | | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021 | SINAPI | 12,20 | M2 | 0,49 | 0,21 | 0,70 | 5,98 | 2,56 | 8,54 | | | |
| 10.7 | | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017 | SINAPI | 0,61 | M3 | 32,08 | 91,93 | 124,01 | 19,57 | 56,08 | 75,65 | | | |
| 10.8 | | 87690 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021 | SINAPI | 12,20 | M2 | 14,71 | 35,84 | 50,55 | 179,46 | 437,25 | 616,71 | | | |
| 10.9 | | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014 | SINAPI | 19,20 | M2 | 16,17 | 134,97 | 151,14 | 310,46 | 2.591,42 | 2.901,88 | | | |
| 10.10 | | CPU-04 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE PORCELANATO DE DIMENSÕES 7X45CM | PRÓPRIA | 12,20 | M | 2,05 | 16,01 | 18,06 | 25,01 | 195,32 | 220,33 | | | |
| 10.11 | | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM | SINAPI | 4,10 | M | 15,91 | 92,07 | 107,98 | 65,23 | 377,49 | 442,72 | | | |
| 11 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 74,40 | | | 74,40 | 25,11 | 99,51 | | | |
| 11.1 | | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019 | SINAPI | 46,50 | M2 | 1,60 | 0,54 | 2,14 | 74,40 | 25,11 | 99,51 | | | |