

Tomador: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE TUPACIGUARA - MG
 OPERAÇÃO 1012.610-46
 OBRA DE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
 NOP MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG
 ENDEREÇO RUA BUENO BRANDÃO , S/N BAIRRO PAINEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS UNITÁRIO E GLOBAL

| | |
|-------------|--------|
| MÊS / REF : | mar/19 |
| BDI | 24,80% |

OBJETO: contratação de empresa para conclusão da obra de Ampliação de Unidade Atensão Especializada em Saúde conforme contrato de repasse nº. 795451/2013 processo nº. 2690.1012.610-46/2013, por intermédio do Ministério da Saúde e o Fundo Municipal de Saúde de Tupaciguara/MG, planilha orçamentária, cronograma, memorial descritivo, projetos e anexos ao instrumento convocatório.

PERÍODO 21 DE AGOSTO a

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 R\$ 144.365,27

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | CUSTO | | | |
|------------|------------|-------------|--|------|------------|---------------------|----------|---------|-------------------|
| | | | | | | REMANESCENTE + NOVA | UNITÁRIO | | TOTAL |
| | | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | | SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES DE CANTEIRO | | | | | | 1.780,14 |
| 1.1 | SINAPI | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 2 placas | m² | 6,00 | 237,73 | 296,69 | | 1.780,14 |
| | | | Sub total item 1 | | | | | | |
| 2 | | | SERVIÇO DE FUNDAÇÃO "ESTACA A TRADO MECÂNICO" | | | | | | 0,00 |
| | | | Sub total item 2 | | | | | | |
| 3 | | | SERVIÇO DE INFRA-ESTRUTURA (Vigas baldrame e Blocos) | | | | | | 0,00 |
| | | | Sub total item 3 | | | | | | |
| 4 | | | SERVIÇO DE SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO (Pilares, Vigas, Lajes) | | | | | | 0,00 |
| | | | Sub total item 4 | | | | | | |
| 5 | | | INSTALAÇÕES (ELÉTRICA, HIDROSSAN., INCÊNDIO, AR CONDICION, GASES MEDICINAIS E COMUNICAÇÃO VISUAL) | | | | | | 836.445,21 |
| 5.1 | | | Instalação Hidrosanitária | | | | | | 39.446,86 |
| 5.1.1 | | ORÇAMENTO | Colar de tomada de fº fº 1" | pç | 1,00 | 58,00 | 72,38 | | 72,38 |
| 5.1.2 | SINAPI | 11746 | Registro de esfera 1" | pç | 0,00 | | | | |
| 5.1.3 | SINAPI | 94495 | Registro de gaveta bruto ABNT 1" | pç | 0,00 | | | | |
| 5.1.4 | SINAPI | 6013 | Registro de gaveta com canopla cromada 1" | pç | 0,00 | | | | |
| 5.1.5 | SINAPI | 9866 | Tubos 1" | m | 0,00 | | | | |
| 5.1.6 | SINAPI | 89357 | Tubo PVC soldável 32mm | m | 0,00 | | | | |
| 5.1.7 | SETOP | HID-CXS-200 | Caixa de areia pluvial com grelha CAG - 60x60cm | pç | 12,00 | 549,04 | 685,20 | | 8.222,40 |
| 5.1.8 | SETOP | HID-GOR-040 | Caixa de gordura CG 60x60cm | pç | 2,00 | 155,43 | 193,98 | | 387,96 |
| 5.1.9 | SINAPI | 74104/001 | Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES 60x60cm | pç | 6,00 | 109,36 | 136,48 | | 818,88 |
| 5.1.10 | SINAPI | 72289 | Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES 80x80cm | pç | 1,00 | 270,87 | 338,05 | | 338,05 |
| 5.1.11.a | SINAPI | 11712 | Caixa sifonada 150x150x50 (executada sem Grelha/porta-grelha) | pç | | | | | |
| 5.1.11.b | | | Execução remanescente de Grelha/porta-grelha em Caixa sifonada 150x150x50 | pç | 19,00 | 3,92 | 4,89 | | 92,91 |
| 5.1.12.a | SINAPI | 89491 | Caixa sifonada 150x185x75 (executada sem Grelha/porta-grelha) | pç | | | | | |
| 5.1.12.b | | | Execução remanescente de Grelha/porta-grelha em Caixa sifonada 150x185x75 | pç | 1,00 | 8,39 | 10,47 | | 10,47 |
| 5.1.13.a | SINAPI | 11880 | Caixa sifonada 250x230x75 (executada sem Grelha/porta-grelha) | pç | | | | | |
| 5.1.13.b | | | Execução remanescente de Grelha/porta-grelha em Caixa sifonada 250x230x75 | pç | 1,00 | 7,14 | 8,91 | | 8,91 |
| 5.1.14 | SINAPI | 11745 | Ralo sifo. Quadr. Saída 40 p/ terraço 100x100x53x40 | pç | 20,00 | 5,83 | 7,28 | | 145,60 |
| 5.1.15 | SINAPI | 89512 | Tubo PVC ponta bolsa c/ virola 100mm - 4" | m | | | | | |
| 5.1.16 | SINAPI | 89509 | Tubo PVC ponta bolsa c/ virola 50mm 2" | m | | | | | |
| 5.1.17 | SINAPI | 89511 | Tubo PVC ponta bolsa c/ virola 75mm 3" | m | | | | | |
| 5.1.18 | SETOP | HID-TUB-020 | Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40mm | m | | | | | |
| 5.1.19 | SETOP | HID-TUB-020 | Tubo rígido c/ ponta lisa 40mm | m | | | | | |
| 5.1.20 | SETOP | HID-TUB-025 | Tubo rígido c/ ponta lisa 50mm 2" | m | | | | | |
| 5.1.21 | SETOP | HID-TUB-085 | Tubo PVC ponta bolsa c/ virola 100mm 4" | m | | | | | |
| 5.1.22 | SETOP | HID-TUB-080 | Tubo PVC ponta bolsa c/ virola 75mm 3" | m | | | | | |
| 5.1.23 | SETOP | HID-TUB-085 | Tubo PVC ponta bolsa c/ virola 100mm 4" | m | | | | | |
| 5.1.24 | SETOP | HID-TUB-079 | Tubo PVC ponta bolsa c/ virola 50mm 2" | m | | | | | |
| 5.1.25 | SINAPI-I | 1370 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" | pç | 26,00 | 50,37 | 62,86 | | 1.634,36 |
| 5.1.26 | SINAPI | 11762 | Torneira de Jardim 20mmx1/2" | pç | 18,00 | 35,11 | 43,82 | | 788,76 |
| 5.1.27 | SINAPI | 94499 | Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2" | pç | | | | | |
| 5.1.28 | SINAPI | 94497 | Registro de gaveta bruto ABNT 1 1/2" | pç | | | | | |
| 5.1.29 | SINAPI | 94496 | Registro de gaveta bruto ABNT 1 1/4" | pç | | | | | |
| 5.1.30 | SINAPI | 94498 | Registro de gaveta bruto ABNT 2" | pç | | | | | |
| 5.1.31 | SINAPI | 94498 | Registro de gaveta bruto europa 2" | pç | | | | | |
| 5.1.32 | SINAPI | 94792 | Registro de gaveta c/ canopla cromada 1" | pç | | | | | |
| 5.1.33 | SINAPI | 89987 | Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" | pç | | | | | |
| 5.1.34 | SINAPI | 89351 | Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4" | pç | | | | | |
| 5.1.35 | SINAPI-I | 11686 | TUBO DE LIGAÇÃO - ÁGUA PARA VASO 1 1/2" X 20 CM | pç | 26,00 | 5,74 | 7,16 | | 186,16 |
| 5.1.36 | SINAPI | 89356 | Tubo PVC sold. 25mm | m | | | | | |
| 5.1.37 | SINAPI | 89357 | Tubo PVC sold. 32mm | m | | | | | |
| 5.1.38 | SINAPI | 89448 | Tubo PVC sold. 40mm | m | | | | | |
| 5.1.39 | SINAPI | 89449 | Tubo PVC sold. 50mm | m | | | | | |

| QUANTIDADE MEDIDA NO PERÍODO | QUANTIDADE ACUMULADA | VALOR MEDIDO NO PERÍODO | VALOR ACUMULADO | PERCENTUAL ACUMULADO |
|------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|
| 0,00 | | 0,00 | 1.780,14 | 100,00% |
| | | 0,00 | 1.780,14 | 100,00% |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

CONCLUÍDO

CONCLUÍDO

CONCLUÍDO

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

Tomador: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE TUPACIGUARA - MG
OPERAÇÃO 1012.610-46
OBRA DE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
NOP MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG
ENDEREÇO RUA BUENO BRANDÃO , S/N BAIRRO PAINEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS UNITÁRIO E GLOBAL

MÊS / REF : mar/19
BDI 24,80%

OBJETO: contratação de empresa para conclusão da obra de Ampliação de Unidade Atenção Especializada em Saúde conforme contrato de repasse nº. 795451/2013 processo nº. 2690.1012.610-46/2013, por intermédio do Ministério da Saúde e o Fundo Municipal de Saúde de Tupaciguara/MG, planilha orçamentária, cronograma, memorial descritivo, projetos e anexos ao instrumento convocatório.

PERÍODO 21 DE AGOSTO a

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 R\$ 144.365,27

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | CUSTO | | TOTAL | QUANTIDADE MEDIDA NO PERÍODO | QUANTIDADE ACUMULADA | VALOR MEDIDO NO PERÍODO | VALOR ACUMULADO | PERCENTUAL ACUMULADO | |
|--------|------------|--|--|------|------------|------------------|-----------|------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|---------|
| | | | | | | REMANESC. + NOVA | UNITÁRIO | | | | | | | SEM BDI |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.40 | SINAPI | 89450 | Tubo PVC sold. 60mm | m | | | | | | | | | | |
| 5.1.41 | SINAPI | 89451 | Tubo PVC sold. 75mm | m | | | | | | | | | | |
| 5.1.42 | ORÇAMENTO | | Reservatório de água tipo taça 25.000 litros coluna seca | pç | 1,00 | 17.345,50 | 21.647,18 | 21.647,18 | | 1,00 | 0,00 | 21.647,18 | 100,00% | |
| 5.1.43 | SINAPI | 90443 | Abertura/fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia) | m | | | | | | | | | | |
| 5.1.44 | SINAPI | 73965/009 | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento/escoramento | m³ | 22,59 | 126,71 | 158,13 | 3.571,37 | | 22,59 | 0,00 | 3.571,37 | 100,00% | |
| 5.1.45 | SINAPI | 96995 | Reatero de vala com compactação manual | m³ | 40,54 | 30,07 | 37,53 | 1.521,47 | | 40,54 | 0,00 | 1.521,47 | 100,00% | |
| | | Sub total item 5.1 | | | | | | | | | 0,00 | 39.374,47 | 99,82% | |
| 5.2 | | | Instalação de prevenção e combate a incêndio | | | | | 21.662,65 | | | | | | |
| 5.2.1 | SINAPI | 92342 | Tubo aço galv. 65mm (Tigre) | m | 100,40 | 60,75 | 75,82 | 7.612,33 | | 100,40 | 0,00 | 7.612,33 | 100,00% | |
| 5.2.2 | SINAPI | 74169/001 | Registro globo angular 45 63mm | pç | 2,00 | 134,03 | 167,27 | 334,54 | | 2,00 | 0,00 | 334,54 | 100,00% | |
| 5.2.3 | SETOP | INC-HID-005 | Hidrante de Recalque Completo em Caixa de Alvenaria | pç | 1,00 | 473,70 | 591,18 | 591,18 | | 1,00 | 0,00 | 591,18 | 100,00% | |
| 5.2.4 | SINAPI | 72283 | Abrigo para Hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45º 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2 - Fornecimento e Instalação | pç | 3,00 | 545,91 | 681,30 | 2.043,90 | | 3,00 | 0,00 | 2.043,90 | 100,00% | |
| 5.2.5 | SINAPI | 83627 | Tampa de ferro fundido para passeio | pç | 1,00 | 309,90 | 386,76 | 386,76 | | 1,00 | 0,00 | 386,76 | 100,00% | |
| 5.2.6 | SETOP | INC-PLA-005 | Placa E5, E1, E2, E8 | pç | 20,00 | 24,28 | 30,30 | 606,00 | 20,00 | 20,00 | 606,00 | 606,00 | 100,00% | |
| 5.2.7 | SETOP | INC-PLA-035 | Placa S13,A5 | pç | 6,00 | 24,69 | 30,81 | 184,86 | 6,00 | 6,00 | 184,86 | 184,86 | 100,00% | |
| 5.2.8 | SETOP | INC-PLA-015 | Placa S2, C1 | pç | 16,00 | 24,69 | 30,81 | 492,96 | 16,00 | 16,00 | 492,96 | 492,96 | 100,00% | |
| 5.2.9 | SETOP | INC-PLA-035 | Placa S12 | pç | 2,00 | 24,69 | 30,81 | 61,62 | 2,00 | 2,00 | 61,62 | 61,62 | 100,00% | |
| 5.2.10 | ORÇAMENTO | | Placa M1 | pç | 1,00 | 22,77 | 28,42 | 28,42 | 1,00 | 1,00 | 28,42 | 28,42 | 100,00% | |
| 5.2.11 | SINAPI | 83635 | Extintor ABC | pç | 8,00 | 115,31 | 143,91 | 1.151,28 | 8,00 | 8,00 | 1.151,28 | 1.151,28 | 100,00% | |
| 5.2.12 | SETOP | INC-LUM-005 | Ponto de iluminação de emergência tipo balizamento | pç | 8,00 | 62,61 | 78,14 | 625,12 | | 8,00 | 0,00 | 625,12 | 100,00% | |
| 5.2.13 | SINAPI | 83644 | Bomba 5 cv | pç | 1,00 | 3.499,85 | 4.367,81 | 4.367,81 | | 1,00 | 0,00 | 4.367,81 | 100,00% | |
| 5.2.14 | ORÇAMENTO | | Central de detecção e alarme | pç | 1,00 | 505,77 | 631,20 | 631,20 | | 1,00 | 0,00 | 631,20 | 100,00% | |
| 5.2.15 | SINAPI | 40374 | Niple BSP preto 2 1/2 | pç | 14,00 | 46,83 | 58,44 | 818,16 | | 14,00 | 0,00 | 818,16 | 100,00% | |
| 5.2.16 | SINAPI | 9889 | União BSP preto assento bronze 2 1/2 | pç | 2,00 | 70,06 | 87,43 | 174,86 | | 2,00 | 0,00 | 174,86 | 100,00% | |
| 5.2.17 | SINAPI | 94499 | Registro gaveta bruto 2 1/2 1510 | pç | 2,00 | 126,11 | 157,39 | 314,78 | | 2,00 | 0,00 | 314,78 | 100,00% | |
| 5.2.18 | SINAPI | 74091/001 | Válvula de retenção vertical 2 1/2" | pç | 1,00 | 172,38 | 215,13 | 215,13 | | 1,00 | 0,00 | 215,13 | 100,00% | |
| 5.2.19 | SINAPI | 73795/013 | Válvula de retenção horizontal 2 1/2" | pç | 1,00 | 265,35 | 331,16 | 331,16 | | 1,00 | 0,00 | 331,16 | 100,00% | |
| 5.2.20 | SINAPI | 6307 | Te BSP Preto red 2 1/2x1 | pç | 1,00 | 56,60 | 70,64 | 70,64 | | 1,00 | 0,00 | 70,64 | 100,00% | |
| 5.2.21 | SINAPI | 764 | Bucha BSP preto red 1 x 1/2 | pç | 1,00 | 4,16 | 5,19 | 5,19 | | 1,00 | 0,00 | 5,19 | 100,00% | |
| 5.2.22 | SINAPI | 770 | Bucha MP NPT 1/2 x 1/4 | pç | 1,00 | 2,39 | 2,98 | 2,98 | | 1,00 | 0,00 | 2,98 | 100,00% | |
| 5.2.23 | SINAPI | 85120 | Manometro 53 0 a 150 LBS 1/4 NPT | pç | 1,00 | 63,26 | 78,95 | 78,95 | | 1,00 | 0,00 | 78,95 | 100,00% | |
| 5.2.24 | SINAPI | 40398 | Te BSP preto 90 x 2 1/2 | pç | 2,00 | 133,54 | 166,66 | 333,32 | | 2,00 | 0,00 | 333,32 | 100,00% | |
| 5.2.25 | SINAPI | 3913 | Luva BSP Preto 2 1/2 | pç | 6,00 | 26,64 | 33,25 | 199,50 | | 6,00 | 0,00 | 199,50 | 100,00% | |
| | | Sub total item 5.2 | | | | | | | | | 2.525,14 | 21.662,65 | 100,00% | |
| 5.3 | | | Elétrica, Telefonia, Tv, SPDA | | | | | 237.357,86 | | | | | | |
| | | Arruela zamak | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | SINAPI | 39213 | 2" | pç | 2,00 | 0,94 | 1,17 | 2,34 | | 2,00 | 0,00 | 2,34 | 100,00% | |
| 5.3.2 | SINAPI | 39209 | 3/4" | pç | 1,00 | 0,23 | 0,29 | 0,29 | | 1,00 | 0,00 | 0,29 | 100,00% | |
| | | Buchas zamak | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.3 | SINAPI | 39179 | 2" | pç | 2,00 | 1,96 | 2,45 | 4,90 | | 2,00 | 0,00 | 4,90 | 100,00% | |
| 5.3.4 | SINAPI | 39175 | 3/4" | pç | 1,00 | 0,45 | 0,56 | 0,56 | | 1,00 | 0,00 | 0,56 | 100,00% | |
| | | Caixa PVC | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.5 | SINAPI | 91941 | 4x2" | pç | 22,00 | 6,23 | 7,78 | 171,16 | | 22,00 | 0,00 | 171,16 | 100,00% | |
| 5.3.6 | SINAPI | 91944 | 4x4" | pç | | | | | | | | | | |
| | | Caixa PVC octogonal | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.7 | SINAPI | 91937 | 3x3" | pç | 212,00 | 6,89 | 8,60 | 1.823,20 | | 212,00 | 0,00 | 1.823,20 | 100,00% | |
| | | Placa redonda cega | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.8 | ORÇAMENTO | | 8mm | pç | 25,00 | 2,91 | 3,63 | 90,75 | | 25,00 | 0,00 | 90,75 | 100,00% | |
| | | Tampão aço galvanizado | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.9 | SINAPI | 1167 | 4" | pç | 1,00 | 49,55 | 61,84 | 61,84 | | 1,00 | 0,00 | 61,84 | 100,00% | |
| | | Elétrica - Acessórios uso geral | | | | | | | | | | | | |
| | | Fita isolante autofusão | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.10 | SINAPI | 20111 | 20m | pç | 1,00 | 5,42 | 6,76 | 6,76 | | 1,00 | 0,00 | 6,76 | 100,00% | |
| | | Elétrica - cabo unipolar (cobre) | | | | | | | | | | | | |
| | | Isol.Herpr - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex | | | | | | | | | | | | |

Tomador: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE TUPACIGUARA - MG
 OPERAÇÃO 1012.610-46
 OBRA DE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
 NOP MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG
 ENDEREÇO RUA BUENO BRANDÃO, S/N BAIRRO PAINEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS UNITÁRIO E GLOBAL

MÊS / REF : mar/19
 BDI 24,80%

OBJETO: contratação de empresa para conclusão da obra de Ampliação de Unidade Atensão Especializada em Saúde conforme contrato de repasse nº. 795451/2013 processo nº. 2690.1012.610-46/2013, por intermédio do Ministério da Saúde e o Fundo Municipal de Saúde de Tupaciguara/MG, planilha orçamentária, cronograma, memorial descritivo, projetos e anexos ao instrumento convocatório.

PERÍODO 21 DE AGOSTO a

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 R\$ 144.365,27

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTID ADE | CUSTO | | TOTAL |
|--------|------------|-------------|--|------|-------------------|----------|----------|-----------|
| | | | | | REMANES C. + NOVA | UNITÁRIO | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 5.3.11 | SINAPI | 92994 | 120 mm² | m | 30,70 | 43,31 | 54,05 | 1.659,34 |
| 5.3.12 | SINAPI | 91927 | 2,5mm² | m | 5.450,40 | 2,17 | 2,71 | 14.770,58 |
| 5.3.13 | SINAPI | 93000 | 240mm² | m | 122,80 | 84,33 | 105,24 | 12.923,47 |
| 5.3.14 | SINAPI | 92984 | 25mm² | m | 33,00 | 9,98 | 12,46 | 411,18 |
| 5.3.15 | SINAPI | 92986 | 35mm² | m | 56,30 | 13,73 | 17,14 | 964,98 |
| 5.3.16 | SINAPI | 91929 | 4mm² | m | 3.019,40 | 3,16 | 3,94 | 11.896,44 |
| 5.3.17 | SINAPI | 92988 | 50mm² | m | 106,80 | 19,02 | 23,74 | 2.535,43 |
| 5.3.18 | SINAPI | 91931 | 6mm² | m | 236,80 | 4,31 | 5,38 | 1.273,98 |
| 5.3.19 | SINAPI | 92990 | 70mm² | m | 225,00 | 25,58 | 31,92 | 7.182,00 |
| | | | Elétrica - caixa de passagem - embutir | | | | | |
| | | | Aço pintada (ref Brum) | | | | | |
| 5.3.20 | SINAPI | 39773 | 400x400x150mm | pç | 2,00 | 43,51 | 54,30 | 108,60 |
| | | | Elétrica - dispositivo elétrico - embutido | | | | | |
| | | | Placa 2x4" | | | | | |
| 5.3.21 | SINAPI | 38092 | p/ 1 função | pç | 10,00 | 1,24 | 1,55 | 15,50 |
| 5.3.22 | SINAPI | 38092 | p/ 1 função redonda | pç | 3,00 | 1,24 | 1,55 | 4,65 |
| 5.3.23 | SINAPI | 38092 | p/ 1 função retangular | pç | 294,00 | 1,24 | 1,55 | 455,70 |
| 5.3.24 | SINAPI | 38093 | p/ 2 funções | pç | 13,00 | 1,29 | 1,61 | 20,93 |
| 5.3.25 | SINAPI | 38093 | p/ 2 funções retangulares | pç | 2,00 | 1,29 | 1,61 | 3,22 |
| | | | Placa 4x4" | | | | | |
| 5.3.26 | SINAPI | 38096 | p/ 2 funções redondas | pç | 20,00 | 2,99 | 3,73 | 74,60 |
| | | | S/ placa | | | | | |
| 5.3.27 | SINAPI | 91954 | Interruptor 1 tecla paralela | pç | 8,00 | 14,96 | 18,67 | 149,36 |
| 5.3.28 | SINAPI | 91952 | Interruptor 1 tecla simples | pç | 73,00 | 11,05 | 13,79 | 1.006,67 |
| 5.3.29 | SINAPI | 91990 | Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR 14136) | pç | 13,00 | 20,40 | 25,46 | 330,98 |
| 5.3.30 | SINAPI | 91960 | Interruptor 2 teclas paralelas | pç | 1,00 | 27,89 | 34,81 | 34,81 |
| 5.3.31 | SINAPI | 91958 | Interruptor 2 teclas simples | pç | 1,00 | 20,24 | 25,26 | 25,26 |
| 5.3.32 | SINAPI | 91994 | Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A | pç | 3,00 | 14,28 | 17,82 | 53,46 |
| 5.3.33 | SINAPI | 91995 | Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A | pç | 7,00 | 15,36 | 19,17 | 134,19 |
| 5.3.34 | SINAPI | 91994 | Tomada universal redonda 2P+T 10 A | pç | 40,00 | 14,31 | 17,86 | 714,40 |
| 5.3.35 | SINAPI | 91994 | Tomada universal retangular 2P+T 10 A | pç | 213,00 | 14,31 | 17,86 | 3.804,18 |
| | | | Elétrica - Dispositivo de Proteção | | | | | |
| | | | Disjuntor bipolar termomagnético - UL | | | | | |
| 5.3.36 | SINAPI | 74130/003 | 10 A | pç | 2,00 | 53,74 | 67,07 | 134,14 |
| 5.3.37 | SINAPI | 34606 | 100A | pç | 1,00 | 79,20 | 98,84 | 98,84 |
| 5.3.38 | SINAPI | 74130/003 | 15 A | pç | 14,00 | 53,74 | 67,07 | 938,98 |
| 5.3.39 | SINAPI | 74130/003 | 20 A | pç | 11,00 | 53,74 | 67,07 | 737,77 |
| 5.3.40 | SINAPI | 74130/003 | 25 A | pç | 14,00 | 53,74 | 67,07 | 938,98 |
| 5.3.41 | SINAPI | 74130/003 | 35 A | pç | 1,00 | 53,74 | 67,07 | 67,07 |
| | | | Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN | | | | | |
| 5.3.42 | SINAPI | 74130/005 | 100 A | pç | 1,00 | 104,05 | 129,85 | 129,85 |
| 5.3.43 | SINAPI | 74130/006 | 150 A | pç | 1,00 | 296,37 | 369,87 | 369,87 |
| 5.3.44 | SINAPI | 74130/007 | 200 A | pç | 1,00 | 769,44 | 960,26 | 960,26 |
| 5.3.45 | SINAPI | 74130/004 | 25 A | pç | 1,00 | 77,62 | 96,87 | 96,87 |
| 5.3.46 | SINAPI | 74130/008 | 300 A | pç | 1,00 | 1.052,33 | 1.313,31 | 1.313,31 |
| 5.3.47 | SINAPI | 74130/004 | 50 A | pç | 1,00 | 77,60 | 96,84 | 96,84 |
| | | | Dispositivo de proteção contra surto | | | | | |
| 5.3.48 | SETOP | ELE-SUP-005 | 175 V - 40 KA | pç | 12,00 | 221,84 | 276,86 | 3.322,32 |
| | | | Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30 mA) - DIN | | | | | |
| 5.3.49 | ORÇAMENTO | | 25 A | pç | 19,00 | 76,96 | 96,05 | 1.824,95 |
| 5.3.50 | ORÇAMENTO | | 40 A | pç | 1,00 | 76,96 | 96,05 | 96,05 |
| | | | Elétrica - Eletroduto PVC flexível | | | | | |
| | | | Eletroduto Leve | | | | | |
| 5.3.51 | SINAPI | 91836 | 1" | m | | | | |
| 5.3.52 | SINAPI | 91844 | 3/4" | m | 17,18 | 3,85 | 4,80 | 82,48 |
| | | | Eletroduto Pesado | | | | | |
| 5.3.53 | SETOP | ELE-ELE-025 | 1 1/2" | m | 285,90 | 19,59 | 24,45 | 6.990,26 |
| 5.3.54 | SETOP | ELE-ELE-030 | 2" | m | 81,10 | 55,19 | 68,88 | 5.586,17 |
| 5.3.55 | SETOP | ELE-ELE-040 | 3" | m | 35,80 | 104,77 | 130,75 | 4.680,85 |
| 5.3.56 | SETOP | ELE-ELE-045 | 4" | m | 4,60 | 109,77 | 136,99 | 630,15 |
| | | | Elétrica - eletroduto PVC rosca | | | | | |
| | | | Eletroduto vara 3,0 m | | | | | |
| 5.3.57 | SINAPI | 91856 | 1 1/2" | m | 1,00 | 6,86 | 8,56 | 8,56 |

| QUANTI-DADE MEDIDA NO PERÍODO | QUANTI-DADE ACUMULADA | VALOR MEDIDO NO PERÍODO | VALOR ACUMULADO | PERCENTUAL ACUMULADO |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|
| | 30,70 | 0,00 | 1.659,34 | 100,00% |
| | 5.450,40 | 0,00 | 14.770,58 | 100,00% |
| | 122,80 | 0,00 | 12.923,47 | 100,00% |
| | 33,00 | 0,00 | 411,18 | 100,00% |
| | 56,30 | 0,00 | 964,98 | 100,00% |
| | 3.019,40 | 0,00 | 11.896,44 | 100,00% |
| | 106,80 | 0,00 | 2.535,43 | 100,00% |
| | 236,80 | 0,00 | 1.273,98 | 100,00% |
| | 225,00 | 0,00 | 7.182,00 | 100,00% |
| | | | | |
| | | | | |
| | 2,00 | 0,00 | 108,60 | 100,00% |
| | | | | |
| | | | | |
| | 10,00 | 0,00 | 15,50 | 100,00% |
| | 3,00 | 0,00 | 4,65 | 100,00% |
| | 294,00 | 0,00 | 455,70 | 100,00% |
| | 13,00 | 0,00 | 20,93 | 100,00% |
| | 2,00 | 0,00 | 3,22 | 100,00% |
| | | | | |
| | 20,00 | 0,00 | 74,60 | 100,00% |
| | | | | |
| | 8,00 | 0,00 | 149,36 | 100,00% |
| | 73,00 | 0,00 | 1.006,67 | 100,00% |
| | 13,00 | 0,00 | 330,98 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 34,81 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 25,26 | 100,00% |
| | 3,00 | 0,00 | 53,46 | 100,00% |
| | 7,00 | 0,00 | 134,19 | 100,00% |
| | 40,00 | 0,00 | 714,40 | 100,00% |
| | 213,00 | 0,00 | 3.804,18 | 100,00% |
| | | | | |
| | | | | |
| | 2,00 | 0,00 | 134,14 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 98,84 | 100,00% |
| | 14,00 | 0,00 | 938,98 | 100,00% |
| | 11,00 | 0,00 | 737,77 | 100,00% |
| | 14,00 | 0,00 | 938,98 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 67,07 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 129,85 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 369,87 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 960,26 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 96,87 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 1.313,31 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 96,84 | 100,00% |
| | | | | |
| | 12,00 | 0,00 | 3.322,32 | 100,00% |
| | | | | |
| | 19,00 | 0,00 | 1.824,95 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 96,05 | 100,00% |
| | | | | |
| | | | | |
| | 17,18 | 0,00 | 82,48 | 100,00% |
| | | | | |
| | 285,90 | 0,00 | 6.990,26 | 100,00% |
| | 81,10 | 0,00 | 5.586,17 | 100,00% |
| | 35,80 | 0,00 | 4.680,85 | 100,00% |
| | 4,60 | 0,00 | 630,15 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 8,56 | 100,00% |

Tomador: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE TUPACIGUARA - MG
 OPERAÇÃO 1012.610-46
 OBRA DE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
 NOP MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG
 ENDEREÇO RUA BUENO BRANDÃO , S/N BAIRRO PAINEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS UNITÁRIO E GLOBAL

| | |
|-------------|--------|
| MÊS / REF : | mar/19 |
| BDI | 24,80% |

OBJETO: contratação de empresa para conclusão da obra de Ampliação de Unidade Atensão Especializada em Saúde conforme contrato de repasse nº. 795451/2013 processo nº. 2690.1012.610-46/2013, por intermédio do Ministério da Saúde e o Fundo Municipal de Saúde de Tupaciguara/MG, planilha orçamentária, cronograma, memorial descritivo, projetos e anexos ao instrumento convocatório.

PERÍODO 21 DE AGOSTO a

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 R\$ 144.365,27

| QUANTI-DADE MEDIDA NO PERÍODO | QUANTI-DADE ACUMULADA | VALOR MEDIDO NO PERÍODO | VALOR ACUMULADO | PERCENTUAL ACUMULADO |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|
| | 1,00 | 0,00 | 13,87 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 18,92 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 6,14 | 100,00% |
| | | | | |
| | 55,00 | 0,00 | 6.194,65 | 100,00% |
| | | | | |
| | 84,00 | 0,00 | 4.895,52 | 100,00% |
| | | | | |
| | 48,00 | 0,00 | 919,68 | 100,00% |
| | | | | |
| | 25,00 | 0,00 | 64,25 | 100,00% |
| | 48,00 | 0,00 | 774,72 | 100,00% |
| | | | | |
| | 48,00 | 0,00 | 2.199,84 | 100,00% |
| | 25,00 | 0,00 | 1.145,75 | 100,00% |
| | | | | |
| | 25,00 | 0,00 | 838,00 | 100,00% |
| | | | | |
| | 48,00 | 0,00 | 557,76 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 208,33 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 52,50 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 4,56 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 113,69 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 386,57 | 100,00% |
| | | | | |
| | 2,00 | 0,00 | 2.004,08 | 100,00% |
| | | | | |
| | 16,00 | 0,00 | 7.356,16 | 100,00% |
| | | | | |
| | 62,00 | 0,00 | 744,62 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 2.490,38 | 100,00% |
| | | | | |
| | 80,00 | 0,00 | 1.686,40 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 502,87 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 3.524,85 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 120,34 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 107,38 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 354,74 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 9,52 | 100,00% |
| | | | | |
| | 31,00 | 0,00 | 358,98 | 100,00% |
| | | | | |
| | 120,00 | 0,00 | 127,20 | 100,00% |

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | CUSTO | | TOTAL | |
|--------|------------|--------------|---|------|------------|----------|----------|----------|---------|
| | | | | | ADE | UNITÁRIO | SEM BDI | | COM BDI |
| | | | | | | | | | |
| 5.3.58 | SINAPI | 93009 | 2" | m | 1,00 | 11,11 | 13,87 | 13,87 | |
| 5.3.59 | SINAPI | 93010 | 2 1/2" | m | 1,00 | 15,16 | 18,92 | 18,92 | |
| 5.3.60 | SINAPI | 91867 | 3/4" | m | 1,00 | 4,92 | 6,14 | 6,14 | |
| | | | Elétrica - Luminária e acessórios | | | | | | |
| | | | Luminária embutir p/ fluorescente tubular | | | | | | |
| 5.3.61 | SINAPI | 39510 | 2x40W completa com reator e lâmpadas | pç | 55,00 | 90,25 | 112,63 | 6.194,65 | |
| | | | Luminária sobrepor p/ fluorescente tubular | | | | | | |
| 5.3.62 | SINAPI | 3799 | 2x40W completa com reator e lâmpadas | pç | 84,00 | 46,70 | 58,28 | 4.895,52 | |
| | | | Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta | | | | | | |
| 5.3.63 | SINAPI | 83392 | 1x26 W | pç | 48,00 | 15,35 | 19,16 | 919,68 | |
| | | | Soquete | | | | | | |
| 5.3.64 | SETOP | 12295 | base E 27 | pç | 25,00 | 2,06 | 2,57 | 64,25 | |
| 5.3.65 | SETOP | ELE-LAM-070 | base G 24 | pç | 48,00 | 12,93 | 16,14 | 774,72 | |
| | | | Spot | | | | | | |
| 5.3.66 | SINAPI | 12266 | 1 compacta | pç | 48,00 | 36,72 | 45,83 | 2.199,84 | |
| 5.3.67 | SINAPI | 12266 | 1 incandescente | pç | 25,00 | 36,72 | 45,83 | 1.145,75 | |
| | | | Elétrica - Lâmpada Incandescente | | | | | | |
| | | | Refletora | | | | | | |
| 5.3.68 | ORÇAM ENTO | | 100W- prateada | pç | 25,00 | 26,86 | 33,52 | 838,00 | |
| | | | Elétrica- Lâmpada fluorescente | | | | | | |
| | | | Compacta reator não integrado- dupla | | | | | | |
| 5.3.69 | SINAPI | 83469 | 26W | pç | 48,00 | 9,31 | 11,62 | 557,76 | |
| | | | Cabo de aço galvanizado | | | | | | |
| 5.3.70 | SINAPI | 42014 | 6,4mm (1/4") (50,0m) | pç | 1,00 | 166,93 | 208,33 | 208,33 | |
| | | | Haste de aterramento aço/cobre | | | | | | |
| 5.3.71 | SINAPI | 96986 | D=15mm, comprimento 2,4m | pç | 1,00 | 42,07 | 52,50 | 52,50 | |
| | | | Isolador roldana 600V | | | | | | |
| 5.3.72 | SINAPI | 3398 | Porcelana vidrada | pç | 1,00 | 3,65 | 4,56 | 4,56 | |
| | | | Elétrica- Quadro de medição- CEMIG | | | | | | |
| 5.3.73 | ORÇAM ENTO | | Caixa Polifásica e TC de 47,1 a 75 kW | pç | 1,00 | 91,10 | 113,69 | 113,69 | |
| | | | Elétrica - Quadro distrib. Chapa pintada - embutir | | | | | | |
| 5.3.74 | SETOP | ELE-QUA-006 | Barr. Bif., no fuse+disj.geral- UL(Ref. Cemar) | | | | | | |
| | | | Cap.12 disj. Unip. - In barr. 100A | pç | 1,00 | 309,75 | 386,57 | 386,57 | |
| | | | Barr. Trif., disj.geral- DIN(Ref. Moratori) | | | | | | |
| 5.3.75 | SETOP | ELE-QUA-030 | Cap.50 dji.unip.- In barr. 225A | pç | 2,00 | 802,92 | 1.002,04 | 2.004,08 | |
| | | | Lista de materiais do Projeto _Tel_Hosp | | | | | | |
| | | | Cabeamento - Acessorios Cabeamento- Metálico | | | | | | |
| | | | Bloco conexão | | | | | | |
| 5.3.76 | | | 110 IDC-100 pares | pç | 16,00 | 368,40 | 459,76 | 7.356,16 | |
| | | | conector | | | | | | |
| 5.3.77 | SETOP | CAB-CON-005 | RJ45(CM8v) | cj | 62,00 | 9,62 | 12,01 | 744,62 | |
| | | | PABX | | | | | | |
| 5.3.78 | | | 50/300 | pç | 1,00 | 1.995,50 | 2.490,38 | 2.490,38 | |
| | | | Plugue | | | | | | |
| 5.3.79 | | | 110 IDC-4 pares | pç | 80,00 | 16,89 | 21,08 | 1.686,40 | |
| | | | Switch (10/100) Base TX | | | | | | |
| 5.3.80 | | | 24portas | pç | 1,00 | 402,94 | 502,87 | 502,87 | |
| | | | Cabeamento - Acessorios Cabeamento- Rack | | | | | | |
| 5.3.81 | ORÇAMENTO | | Rack aberto 19" | cj | 1,00 | 2.824,40 | 3.524,85 | 3.524,85 | |
| 5.3.82 | SETOP | CAB-RACK-020 | Anel Organizador de cabos | cj | 1,00 | 96,43 | 120,34 | 120,34 | |
| 5.3.83 | SETOP | CAB-RACK-010 | Calha de tomadas para fixação no rack, com 8 tomadas 2p + T | cj | 1,00 | 86,04 | 107,38 | 107,38 | |
| 5.3.84 | SETOP | CAB-RACK-015 | GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" | cj | 1,00 | 284,25 | 354,74 | 354,74 | |
| 5.3.85 | SETOP | CAB-RACK-025 | Tampa cega de 1 U para Rack 19" | cj | 1,00 | 7,63 | 9,52 | 9,52 | |
| | | | Cabeamento- Acessório p/ eletrodutos | | | | | | |
| | | | Caixa PVC | | | | | | |
| 5.3.86 | SINAPI | 91940 | 4x2" | pç | 31,00 | 9,28 | 11,58 | 358,98 | |
| | | | Cabeamento -Cabeamento estruturado- Metálico | | | | | | |
| | | | UTP-5e(24AWG) | | | | | | |
| 5.3.87 | SETOP | CAB-CAB-015 | 4 pares | m | 120,00 | 0,85 | 1,06 | 127,20 | |

Tomador: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE TUPACIGUARA - MG
 OPERAÇÃO 1012.610-46
 OBRA DE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
 NOP MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG
 ENDEREÇO RUA BUENO BRANDÃO , S/N BAIRRO PAINEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS UNITÁRIO E GLOBAL

MÊS / REF : mar/19
 BDI 24,80%

OBJETO: contratação de empresa para conclusão da obra de Ampliação de Unidade Atenção Especializada em Saúde conforme contrato de repasse nº. 795451/2013 processo nº. 2690.1012.610-46/2013, por intermédio do Ministério da Saúde e o Fundo Municipal de Saúde de Tupaciguara/MG, planilha orçamentária, cronograma, memorial descritivo, projetos e anexos ao instrumento convocatório.

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | CUSTO | | TOTAL |
|---------|------------|--------------|--|------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|
| | | | | | REMANEJ.C. + NOVA | UNITÁRIO | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| | | | Cabeamento-Dispositivo de Cabeamento- Embutir | | | | | |
| | | | Placa 2x4" - Bege | | | | | |
| 5.3.88 | SETOP | CAB-TOM-015 | 2 módulos-R45 | pç | 31,00 | 18,42 | 22,99 | 712,69 |
| | | | Cabeamento- Eletroduto PVC flexível | | | | | |
| | | | Eletroduto Leve | | | | | |
| 5.3.89 | SINAPI | 91856 | 1" | m | 277,80 | 6,86 | 8,56 | 2.377,97 |
| | | | Cabeamento - Rack | | | | | |
| | | | Aberto padrão - 19" | | | | | |
| 5.3.90 | | ORÇAMENTO | 40U | pç | 1,00 | 2.824,40 | 3.524,85 | 3.524,85 |
| | | | TV Cabo- Acessórios p/ eletrodutos | | | | | |
| | | | Caixa PVC | | | | | |
| 5.3.91 | SETOP | ELE-CXS-160 | 4x2" | pç | 3,00 | 9,69 | 12,09 | 36,27 |
| | | | TV Cabo- Dispositivo TV/Som | | | | | |
| | | | Placa 2x4 | | | | | |
| 5.3.92 | SINAPI | 38084 | Tomada TV/SAT | pç | 3,00 | 8,44 | 10,53 | 31,59 |
| | | | Tv Cabo- Eletroduto PVC flexível | | | | | |
| | | | Eletroduto Leve | | | | | |
| 5.3.93 | SINAPI | 91856 | 1" | m | 112,80 | 6,86 | 8,56 | 965,57 |
| | | | Telefônica- Eletroduto PVC flexível | | | | | |
| | | | Eletroduto Leve | | | | | |
| 5.3.94 | SINAPI | 91856 | 1" | m | 47,10 | 6,86 | 8,56 | 403,18 |
| | | | Gerador de Energia | | | | | |
| 5.3.95 | | ORÇAMENTO | Gerador 81 KVA modelo D229-6 MWM- International | uni. | 1,00 | 57.562,50 | 71.838,00 | 71.838,00 |
| 5.3.96 | SINAPI | 90447 | Abertura /Fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:1:6 (cimento,cal e areia) | m | 562,50 | 4,37 | 5,45 | 3.065,63 |
| | | | Materiais SPDA | | | | | |
| 5.3.97 | SINAPI | 96988 | Mastro simples de ferro galvanizado p/ para-raio H=3,00m incluído base- fornecimento e instalação | uni. | 7,00 | 79,95 | 99,78 | 698,46 |
| 5.3.98 | SINAPI-I | 4274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | uni. | 15,00 | 49,47 | 61,74 | 926,10 |
| 5.3.99 | SETOP | SPDA-ABR-010 | Abraçadeiras-Guia Reforçado para mastro 1.1/2" | uni. | 14,00 | 9,14 | 11,41 | 159,74 |
| 5.3.100 | SETOP | SPDA-ABR-010 | Abraçadeiras-Guia simples para mastro 1.1/2" | uni. | 21,00 | 9,14 | 11,41 | 239,61 |
| 5.3.101 | SINAPI | 3384 | Suporte guia Reforçado | uni. | 120,00 | 2,54 | 3,17 | 380,40 |
| 5.3.102 | SINAPI | 3379 | Haste copperweld 5/8 x 3,00m com conector | uni. | 15,00 | 21,40 | 26,71 | 400,65 |
| 5.3.103 | | ORÇAMENTO | Caixa de Equalização | uni. | 1,00 | 247,52 | 308,90 | 308,90 |
| 5.3.104 | SINAPI | 72251 | Cabo de cobre NU 16mm ² -Fornecimento e instalação | m | 60,00 | 9,70 | 12,11 | 726,60 |
| 5.3.105 | SINAPI | 72253 | Cabo de cobre NU 35mm ² -Fornecimento e instalação | m | 470,00 | 18,38 | 22,94 | 10.781,80 |
| 5.3.106 | SINAPI | 72254 | Cabo de cobre NU 50mm ² -Fornecimento e instalação | m | 310,00 | 26,31 | 32,83 | 10.177,30 |
| | | | Subtotal Subitem 5.3 | | | | | |
| 5.4 | | | Instalações Ar Condicionado | | | | | 435.252,63 |
| | | | Equipamentos | | | | | |
| 5.4.1 | | ORÇAMENTO | Ev-1.1 + Cd-1.1-Unidade Evaporadora modelo 40MSD 180 + Unidade Condensadora modelo 38MSC 180, capacidade 42.983 Kcal/h (15,0TR), vazão de ar 10.200 m ³ /h - Ref Carrier ou equivalente. | un. | 1,00 | 21.873,75 | 27.298,44 | 27.298,44 |
| 5.4.2 | | ORÇAMENTO | Ev-2.1+Cd-2.1, Ev-3.12+Cd-3.12 e Ev-3.15+Cd-3.15 - Splits "Hi-wall", Modelo 42LUC 18 + 38 KC 18 - capac. 18.000 Btu/h (1,5 TR) - vazão de ar 800 m ³ /h - motor 220V/Monof./60Hz- Cons. 1.741 W - Ref. Carrier ou equivalente | un. | 3,00 | 2.429,14 | 3.031,57 | 9.094,71 |
| 5.4.3 | | ORÇAMENTO | Ev-4.9+Cd-4.9 e Ev-4.10+Cd-4.10 - Splits "Hi-wall", Modelo 42LUC 12 + 38 KC 12 - capac. 12.000 Btu/h (1,0 TR) - vazão de ar 580 m ³ /h -motor 220V/Monof./60Hz-Cons. 1.085 W - Ref. Carrier ou equivalente | un. | 2,00 | 1.671,87 | 2.086,49 | 4.172,98 |
| 5.4.4 | | ORÇAMENTO | Ev-3.9+Cd-3.9 - Splits "Hi-wall", Modelo 42LUC 09 + 38 KC 09 - capac. 9.000 Btu/h (0,75 TR) - vazão de ar 450 m ³ /h - motor 220V/Monof./60Hz Cons. 814 W - Ref. Carrier ou equivalente | un. | 1,00 | 1.431,39 | 1.786,37 | 1.786,37 |

PERÍODO 21 DE AGOSTO a

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 R\$ 144.365,27

QUANTI-DADE MEDIDA NO PERÍODO QUANTI-DADE ACUMULADA VALOR MEDIDO NO PERÍODO VALOR ACUMULADO PERCENTUAL ACUMULADO

| | | | | |
|--|--------|-------------|-------------------|----------------|
| | | | | |
| | 31,00 | 0,00 | 712,69 | 100,00% |
| | | | | |
| | 277,80 | 0,00 | 2.377,97 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 3.524,85 | 100,00% |
| | | | | |
| | 3,00 | 0,00 | 36,27 | 100,00% |
| | | | | |
| | 3,00 | 0,00 | 31,59 | 100,00% |
| | | | | |
| | 112,80 | 0,00 | 965,57 | 100,00% |
| | | | | |
| | 47,10 | 0,00 | 403,18 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 71.838,00 | 100,00% |
| | 562,50 | 0,00 | 3.065,63 | 100,00% |
| | | | | |
| | 7,00 | 0,00 | 698,46 | 100,00% |
| | 15,00 | 0,00 | 926,10 | 100,00% |
| | 14,00 | 0,00 | 159,74 | 100,00% |
| | 21,00 | 0,00 | 239,61 | 100,00% |
| | 120,00 | 0,00 | 380,40 | 100,00% |
| | 15,00 | 0,00 | 400,65 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 308,90 | 100,00% |
| | 60,00 | 0,00 | 726,60 | 100,00% |
| | 470,00 | 0,00 | 10.781,80 | 100,00% |
| | 310,00 | 0,00 | 10.177,30 | 100,00% |
| | | 0,00 | 237.357,84 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 27.298,44 | 100,00% |
| | 3,00 | 0,00 | 9.094,71 | 100,00% |
| | 2,00 | 0,00 | 4.172,98 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 1.786,37 | 100,00% |

Tomador: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE TUPACIGUARA - MG
 OPERAÇÃO 1012.610-46
 OBRA DE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
 NOP MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG
 ENDEREÇO RUA BUENO BRANDÃO , S/N BAIRRO PAINEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS UNITÁRIO E GLOBAL

| | |
|-------------|--------|
| MÊS / REF : | mar/19 |
| BDI | 24,80% |

OBJETO: contratação de empresa para conclusão da obra de Ampliação de Unidade Atenção Especializada em Saúde conforme contrato de repasse nº. 795451/2013 processo nº. 2690.1012.610-46/2013, por intermédio do Ministério da Saúde e o Fundo Municipal de Saúde de Tupaciguara/MG, planilha orçamentária, cronograma, memorial descritivo, projetos e anexos ao instrumento convocatório.

PERÍODO 21 DE AGOSTO a

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 R\$ 144.365,27

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | CUSTO | | TOTAL |
|--------|------------|-----------|--|------|---------------------|----------|----------|-----------|
| | | | | | REMANESCENTE + NOVA | UNITÁRIO | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 5.4.5 | | ORÇAMENTO | CV-TAE - Gabinete de ventilação modelo GVS- 9/9, equipado c/rotor "Siroco", correias e polias, ref. Otam. Capacidade 2.730 m³/h, pressão estática 25mmCA. Potência 0,75cv 4P, rotação 1150 rpm, Filtragem G4-Montagem H-180º | un. | 1,00 | 2.802,20 | 3.497,15 | 3.497,15 |
| 5.4.6 | | ORÇAMENTO | EX-06 - Ventilador modelo RSS-315, equipado c/rotor "SIROCCO", correias e polias, ref. Otam. Capacidade 2.320 m³/h, pressão estática 20mmCA. Potência 1,0cv 4P, rotação 846 rpm- montagem A-0º | un. | 1,00 | 2.746,07 | 3.427,10 | 3.427,10 |
| 5.4.7 | | ORÇAMENTO | EX-05 - Ventilador modelo RSS-280, equipado c/rotor "SIROCCO", correias e polias, ref. Otam. Capacidade 1560 m³/h, pressão estática 20mmCA. Potência 0,5cv 4P, rotação 941 rpm- montagem A-0º | un. | 1,00 | 2.059,52 | 2.570,28 | 2.570,28 |
| 5.4.8 | | ORÇAMENTO | EX-01 - Ventilador modelo RSS-250, equipado c/rotor "SIROCCO", correias e polias, ref. Otam. Capacidade 1.280 m³/h, pressão estática 20mmCA. Potência 0,5cv 4P, rotação 1.083 rpm- montagem A-0º | un. | 1,00 | 1.978,48 | 2.469,14 | 2.469,14 |
| | | | Quadros elétricos e interligações | | | | | |
| 5.4.9 | | ORÇAMENTO | Quadro elétrico de alimentação e comando dos gabinetes de ventilação CV-TAE- 220v/3f/60Hz -0,75cv | un. | 1,00 | 2.109,68 | 2.632,88 | 2.632,88 |
| 5.4.10 | | ORÇAMENTO | Quadro elétrico de alimentação e comando dos Exaustores EX-01/06-220v/3f/60Hz -0,5cv | un. | 2,00 | 1.406,44 | 1.755,24 | 3.510,48 |
| 5.4.11 | | ORÇAMENTO | Quadro elétrico de alimentação e comando dos Exaustores EX-06-220v/3f/60Hz - 1,0cv | un. | 1,00 | 2.047,13 | 2.554,82 | 2.554,82 |
| 5.4.12 | | ORÇAMENTO | Quadro elétrico de alimentação e proteção do Splitão - Ev-1.1 + Cd-1.1 | un. | 1,00 | 4.211,90 | 5.256,45 | 5.256,45 |
| | | | Rede Frigorífica | | | | | |
| | | | Isolamento térmico da rede Frigorífica: | | | | | |
| 5.4.13 | | ORÇAMENTO | Borracha esponjosa Ø 1/4" | m | 45,00 | 2,93 | 3,66 | 164,70 |
| 5.4.14 | | ORÇAMENTO | Borracha esponjosa Ø 3/8" | m | 8,00 | 3,74 | 4,67 | 37,36 |
| 5.4.15 | | ORÇAMENTO | Borracha esponjosa Ø 1/2" | m | 45,00 | 3,61 | 4,51 | 202,95 |
| 5.4.16 | | ORÇAMENTO | Borracha esponjosa Ø 5/8" | m | 22,00 | 4,26 | 5,32 | 117,04 |
| 5.4.17 | | ORÇAMENTO | Borracha esponjosa Ø 1.3/8" | m | 30,00 | 6,12 | 7,64 | 229,20 |
| | | | Tubo de Cobre, nos diâmetros abaixo: | | | | | |
| 5.4.18 | | ORÇAMENTO | Tubo de cobre Ø 1/4" | m | 45,00 | 6,45 | 8,05 | 362,25 |
| 5.4.19 | | ORÇAMENTO | Tubo de cobre Ø 3/8" | m | 8,00 | 9,95 | 12,42 | 99,36 |
| 5.4.20 | | ORÇAMENTO | Tubo de cobre Ø 1/2" | m | 45,00 | 13,45 | 16,79 | 755,55 |
| 5.4.21 | | ORÇAMENTO | Tubo de cobre Ø 5/8" | m | 22,00 | 18,24 | 22,76 | 500,72 |
| 5.4.22 | | ORÇAMENTO | Tubo de cobre Ø 1.3/8" | m | 30,00 | 36,67 | 45,76 | 1.372,80 |
| | | | Acessórios, nos diâmetros abaixo: | | | | | |
| 5.4.23 | | ORÇAMENTO | Curva de cobre 90° - Ø 1/4" | un. | 16,00 | 6,52 | 8,14 | 130,24 |
| 5.4.24 | | ORÇAMENTO | Curva de cobre 90° - Ø 3/8" | un. | 4,00 | 6,65 | 8,30 | 33,20 |
| 5.4.25 | | ORÇAMENTO | Curva de cobre 90° - Ø 1/2" | un. | 6,00 | 6,84 | 8,54 | 51,24 |
| 5.4.26 | | ORÇAMENTO | Curva de cobre 90° - Ø 5/8" | un. | 12,00 | 6,51 | 8,12 | 97,44 |
| 5.4.27 | | ORÇAMENTO | Curva de cobre 90° - Ø 1.3/8" | un. | 30,00 | 9,76 | 12,18 | 365,40 |
| | | | Acessórios diversos, nos diâmetros abaixo: | | | | | |
| 5.4.28 | | ORÇAMENTO | Solda Fhoscopper | kg | 6,00 | 98,13 | 122,47 | 734,82 |
| 5.4.29 | | ORÇAMENTO | Gás Oxigênio | m³ | 6,00 | 66,52 | 83,02 | 498,12 |
| 5.4.30 | | ORÇAMENTO | Gás Nitrogênio | m³ | 10,00 | 245,60 | 306,51 | 3.065,10 |
| 5.4.31 | | ORÇAMENTO | Gás Freon 22 | kg | 60,00 | 435,34 | 543,30 | 32.598,00 |
| 5.4.32 | | ORÇAMENTO | Gás Freon 11 (p/ limpeza do sistema) | kg | 30,00 | 287,43 | 358,71 | 10.761,30 |
| 5.4.33 | | ORÇAMENTO | Gás acetileno | kg | 6,00 | 463,06 | 577,90 | 3.467,40 |
| | | | Acessórios para insuflamento, retorno, difusão | | | | | |

| QUANTIDADE MEDIDA NO PERÍODO | QUANTIDADE ACUMULADA | VALOR MEDIDO NO PERÍODO | VALOR ACUMULADO | PERCENTUAL ACUMULADO |
|------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|
| | 1,00 | 0,00 | 3.497,15 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 3.427,10 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 2.570,28 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 2.469,14 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 2.632,88 | 100,00% |
| | 2,00 | 0,00 | 3.510,48 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 2.554,82 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 5.256,45 | 100,00% |
| | | | | |
| | 45,00 | 0,00 | 164,70 | 100,00% |
| | 8,00 | 0,00 | 37,36 | 100,00% |
| | 45,00 | 0,00 | 202,95 | 100,00% |
| | 22,00 | 0,00 | 117,04 | 100,00% |
| | 30,00 | 0,00 | 229,20 | 100,00% |
| | | | | |
| | 45,00 | 0,00 | 362,25 | 100,00% |
| | 8,00 | 0,00 | 99,36 | 100,00% |
| | 45,00 | 0,00 | 755,55 | 100,00% |
| | 22,00 | 0,00 | 500,72 | 100,00% |
| | 30,00 | 0,00 | 1.372,80 | 100,00% |
| | | | | |
| | 16,00 | 0,00 | 130,24 | 100,00% |
| | 4,00 | 0,00 | 33,20 | 100,00% |
| | 6,00 | 0,00 | 51,24 | 100,00% |
| | 12,00 | 0,00 | 97,44 | 100,00% |
| | 30,00 | 0,00 | 365,40 | 100,00% |
| | | | | |
| | 6,00 | 0,00 | 734,82 | 100,00% |
| | 6,00 | 0,00 | 498,12 | 100,00% |
| | 10,00 | 0,00 | 3.065,10 | 100,00% |
| | 60,00 | 0,00 | 32.598,00 | 100,00% |
| | 30,00 | 0,00 | 10.761,30 | 100,00% |
| | 6,00 | 0,00 | 3.467,40 | 100,00% |

Tomador: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE TUPACIGUARA - MG
 OPERAÇÃO 1012.610-46
 OBRA DE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
 NOP MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG
 ENDEREÇO RUA BUENO BRANDÃO , S/N BAIRRO PAINEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS UNITÁRIO E GLOBAL

| | |
|-------------|--------|
| MÊS / REF : | mar/19 |
| BDI | 24,80% |

OBJETO: contratação de empresa para conclusão da obra de Ampliação de Unidade Atenção Especializada em Saúde conforme contrato de repasse nº. 795451/2013 processo nº. 2690.1012.610-46/2013, por intermédio do Ministério da Saúde e o Fundo Municipal de Saúde de Tupaciguara/MG, planilha orçamentária, cronograma, memorial descritivo, projetos e anexos ao instrumento convocatório.

PERÍODO 21 DE AGOSTO a

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 R\$ 144.365,27

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | CUSTO | | TOTAL |
|------------|------------|-----------|--|-------|------------|--------------------|-----------|------------------|
| | | | | | ADE | UNITÁRIO | | |
| | | | | | | REMANES. C. + NOVA | SEM BDI | |
| | | | Difusor para insuflamento modelo ADLK-S-AG-, Ref. TROX com registro nas dimensões abaixo: | | | | | |
| 5.4.34 | | ORÇAMENTO | T3 | un. | 6,00 | 291,65 | 363,98 | 2.183,88 |
| 5.4.35 | | ORÇAMENTO | T5 | un. | 12,00 | 297,93 | 371,82 | 4.461,84 |
| | | | Grelha para retorno, modelo AR-AG, Ref. TROX | | | | | |
| 5.4.36 | | ORÇAMENTO | 525x225mm | un. | 4,00 | 218,04 | 272,11 | 1.088,44 |
| 5.4.37 | | ORÇAMENTO | 325x265mm | un. | 2,00 | 231,21 | 288,55 | 577,10 |
| 5.4.38 | | ORÇAMENTO | 325x165mm | un. | 1,00 | 250,06 | 312,07 | 312,07 |
| 5.4.39 | | ORÇAMENTO | 225x125mm | un. | 6,00 | 209,58 | 261,56 | 1.569,36 |
| | | | Grelha para Exaustão, modelo AR-AG, Ref. TROX - dimensões | | | | | |
| 5.4.40 | | ORÇAMENTO | 325x225mm | un. | 1,00 | 227,37 | 283,76 | 283,76 |
| 5.4.41 | | ORÇAMENTO | 325x165mm | un. | 5,00 | 285,87 | 356,77 | 1.783,85 |
| 5.4.42 | | ORÇAMENTO | 225x125mm | un. | 19,00 | 198,87 | 248,19 | 4.715,61 |
| | | | Grelha para retorno, modelo AGST, Ref. TROX - dimensões | | | | | |
| 5.4.43 | | ORÇAMENTO | 525x325mm | un. | 2,00 | 312,79 | 390,36 | 780,72 |
| 5.4.44 | | ORÇAMENTO | 425x225mm | un. | 5,00 | 291,89 | 364,28 | 1.821,40 |
| | | | Grelha para insuflamento, modelo VAT-DG, Ref. TROX - dimensões | | | | | |
| 5.4.45 | | ORÇAMENTO | 225x125mm | un. | 6,00 | 249,27 | 311,09 | 1.866,54 |
| | | | Veneziana Exterior, modelo AWK, Ref. TROX - dimensões | | | | | |
| 5.4.46 | | ORÇAMENTO | 597x297 | un. | 2,00 | 309,13 | 385,79 | 771,58 |
| 5.4.47 | | ORÇAMENTO | 497x297 | un. | 2,00 | 255,54 | 318,91 | 637,82 |
| | | | Dumper de Sobre-Pressão, modelo KUL, Ref. TROX - dimensões | | | | | |
| 5.4.48 | | ORÇAMENTO | 597x315 | un. | 2,00 | 299,40 | 373,65 | 747,30 |
| 5.4.49 | | ORÇAMENTO | 497x315 | un. | 2,00 | 299,13 | 373,31 | 746,62 |
| | | | Rede de Dutos | | | | | |
| | | | Redes de dutos convencionais, confeccionadas em: | | | | | |
| 5.4.50 | | ORÇAMENTO | Chapa Galvanizada #26 | kg | 900,00 | 73,91 | 92,24 | 83.016,00 |
| 5.4.51 | | ORÇAMENTO | Chapa Galvanizada #24 | kg | 2.000,00 | 75,14 | 93,77 | 187.540,00 |
| 5.4.52 | | ORÇAMENTO | Chapa Galvanizada #22 | kg | 100,00 | 100,60 | 125,55 | 12.555,00 |
| 5.4.53 | | ORÇAMENTO | Isolamento em Isopor F1 espessura 25 mm: | m² | 200,00 | 9,80 | 12,23 | 2.446,00 |
| | | | Dutos Flexível para insuflamento com isolamento | | | | | |
| 5.4.54 | | ORÇAMENTO | Diametro 20cm | m | 15,00 | 51,08 | 63,75 | 956,25 |
| 5.4.55 | | ORÇAMENTO | Diametro 15cm | m | 10,00 | 38,18 | 47,65 | 476,50 |
| | | | Subtotal Subitem 5.4 | | | | | |
| 5.5 | | | Comunicação Visual | | | | | 92.455,55 |
| 5.5.1 | | ORÇAMENTO | Placas de sinalização interna (portas- paredes) formato de acordo com projeto de comunicação visual 14x38cm | unid. | 60,00 | 219,59 | 274,05 | 16.443,00 |
| 5.5.2 | | ORÇAMENTO | Placas de sinalização opcionais externa (portas - paredes) formato de acordo com projeto de comunicação visual 14x38cm | unid. | 15,00 | 219,76 | 274,26 | 4.113,90 |
| 5.5.3 | | ORÇAMENTO | Placas de direcionamento interna (paredes) formato de acordo com projeto de comunicação visual 1,40x1,00m | unid. | 6,00 | 496,83 | 620,04 | 3.720,24 |
| 5.5.4 | | ORÇAMENTO | Front Light (fachada) - formato de acordo com projeto de comunicação visual | unid. | 1,00 | 15.228,48 | 19.005,14 | 19.005,14 |
| 5.5.5 | | ORÇAMENTO | Front Light esquina HMM - formato de acordo com projeto de comunicação visual | unid. | 1,00 | 17.278,47 | 21.563,53 | 21.563,53 |
| 5.5.6 | | ORÇAMENTO | Placas de direcionamento (externas) - formato de acordo com projeto de comunicação visual | unid. | 6,00 | 3.070,00 | 3.831,36 | 22.988,16 |

| QUANTI-DADE MEDIDA NO PERÍODO | QUANTI-DADE ACUMULADA | VALOR MEDIDO NO PERÍODO | VALOR ACUMULADO | PERCENTUAL ACUMULADO |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| | | | | |
| | 6,00 | 0,00 | 2.183,88 | 100,00% |
| | 12,00 | 0,00 | 4.461,84 | 100,00% |
| | | | | |
| | 4,00 | 0,00 | 1.088,44 | 100,00% |
| | 2,00 | 0,00 | 577,10 | 100,00% |
| | 1,00 | 0,00 | 312,07 | 100,00% |
| | 6,00 | 0,00 | 1.569,36 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1,00 | 0,00 | 283,76 | 100,00% |
| | 5,00 | 0,00 | 1.783,85 | 100,00% |
| | 19,00 | 0,00 | 4.715,61 | 100,00% |
| | | | | |
| | 2,00 | 0,00 | 780,72 | 100,00% |
| | 5,00 | 0,00 | 1.821,40 | 100,00% |
| | | | | |
| | 6,00 | 0,00 | 1.866,54 | 100,00% |
| | | | | |
| | 2,00 | 0,00 | 771,58 | 100,00% |
| | 2,00 | 0,00 | 637,82 | 100,00% |
| | | | | |
| | 2,00 | 0,00 | 747,30 | 100,00% |
| | 2,00 | 0,00 | 746,62 | 100,00% |
| | | | | |
| | 900,00 | 0,00 | 83.016,00 | 100,00% |
| | 2.000,00 | 0,00 | 187.540,00 | 100,00% |
| | 100,00 | 0,00 | 12.555,00 | 100,00% |
| | 200,00 | 0,00 | 2.446,00 | 100,00% |
| | | | | |
| | 15,00 | 0,00 | 956,25 | 100,00% |
| | 10,00 | 0,00 | 476,50 | 100,00% |
| | | | | |
| | | 0,00 | 435.252,63 | 100,00% |
| | | | | |
| 60,00 | 60,00 | 16.443,00 | 16.443,00 | 100,00% |
| 15,00 | 15,00 | 4.113,90 | 4.113,90 | 100,00% |
| 6,00 | 6,00 | 3.720,24 | 3.720,24 | 100,00% |
| 1,00 | 1,00 | 19.005,14 | 19.005,14 | 100,00% |
| 1,00 | 1,00 | 21.563,53 | 21.563,53 | 100,00% |
| 6,00 | 6,00 | 22.988,16 | 22.988,16 | 100,00% |

Tomador: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE TUPACIGUARA - MG
 OPERAÇÃO 1012.610-46
 OBRA DE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
 NOP MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG
 ENDEREÇO RUA BUENO BRANDÃO , S/N BAIRRO PAINEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS UNITÁRIO E GLOBAL

| | |
|-------------|--------|
| MÊS / REF : | mar/19 |
| BDI | 24,80% |

OBJETO: contratação de empresa para conclusão da obra de Ampliação de Unidade Atenção Especializada em Saúde conforme contrato de repasse nº. 795451/2013 processo nº. 2690.1012.610-46/2013, por intermédio do Ministério da Saúde e o Fundo Municipal de Saúde de Tupaciguara/MG, planilha orçamentária, cronograma, memorial descritivo, projetos e anexos ao instrumento convocatório.

PERÍODO 21 DE AGOSTO a

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 R\$ 144.365,27

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | CUSTO | | TOTAL |
|----------------------|------------|--------------------|---|-------|------------------|----------|----------|------------------|
| | | | | | REMANESC. + NOVA | UNITÁRIO | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 5.5.7 | | ORÇAMENTO | Toten de direcionamento (entrada principal) - formato de acordo com projeto de comunicação visual | unid. | 1,00 | 3.703,19 | 4.621,58 | 4.621,58 |
| Subtotal Subitem 5.5 | | | | | | | | |
| 5.6 | | | Gases Medicinais | | | | | 10.269,66 |
| 5.6.1 | SINAPI | 92305 | Tubo de cobre classe "E" 15mm - fornecimento e instalação | m | 393,00 | 15,50 | 19,34 | 7.600,62 |
| 5.6.2 | SINAPI | 92317 | TE de cobre 15mm ligação soldada - fornecimento e instalação | pç | 27,00 | 9,84 | 12,28 | 331,56 |
| 5.6.3 | SINAPI | 92311 | Cotovelo de cobre sem anel solda 15mm - fornecimento e instalação | pç | 72,00 | 7,26 | 9,06 | 652,32 |
| 5.6.4 | SINAPI | 90443 | Abertura/fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia) | m | 151,00 | 8,94 | 11,16 | 1.685,16 |
| Subtotal Subitem 5.6 | | | | | | | | |
| Total item 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | COBERTURA, CALHAS E RUFOS | | | | | 31.751,66 |
| 6.1 | SINAPI | 92543 | ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE | m² | 157,11 | 10,34 | 12,90 | 2.026,76 |
| 6.2 | SINAPI | 72110 | ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE ATÉ 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | m² | 59,27 | 52,10 | 65,02 | 3.853,74 |
| 6.3 | SINAPI | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | m² | 156,80 | 21,61 | 26,97 | 4.228,94 |
| 6.4 | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | m | 19,89 | 41,04 | 51,22 | 1.018,66 |
| 6.5 | SINAPI | 94231 | RUFO E COBRE MURO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM | m | 745,34 | 22,17 | 27,67 | 20.623,56 |
| Total item 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO (VIGAS DE CONCRETO, LAJES SEM COBERTURA) | | | | | 0,00 |
| 7.1 | SINAPI | 74106/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS | m² | | | 0,00 | 0,00 |
| Total item 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS DIVERSOS | | | | | 0,00 |
| 8.1 | SINAPI | 87503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | m² | | | 0,00 | 0,00 |
| 8.2 | SINAPI | 83901 | VERGAS 10X10 CM, PRÉMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECÂNICO) , AÇO CA-50 COM FORMAS TÁBUA DE PINHO 3A | m² | | | 0,00 | 0,00 |
| Total item 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS | | | | | 87.328,19 |
| 9.1 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | m² | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.2 | SINAPI | 87414 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA DE 1,0CM | m² | 1.089,67 | 11,62 | 14,50 | 15.800,22 |
| 9.3 | SINAPI | 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 | m² | 181,69 | 19,61 | 24,47 | 4.445,87 |
| 9.5 | SINAPI | 87269 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | m² | 1.040,28 | 43,69 | 54,53 | 56.726,47 |
| 9.6 | SINAPI | 72197 96124 | SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA | m | 111,25 | 27,20 | 33,95 | 3.776,94 |
| 9.7 | SINAPI | 73986/001 96109 | FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME | m² | 216,12 | 24,39 | 30,44 | 6.578,69 |

| QUANTI-DADE MEDIDA NO PERÍODO | QUANTI-DADE ACUMULADA | VALOR MEDIDO NO PERÍODO | VALOR ACUMULADO | PERCENTUAL ACUMULADO |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|
| 1,00 | 1,00 | 4.621,58 | 4.621,58 | 100,00% |
| | | 92.455,55 | 92.455,55 | 100,00% |
| | 393,00 | 0,00 | 7.600,62 | 100,00% |
| | 27,00 | 0,00 | 331,56 | 100,00% |
| | 72,00 | 0,00 | 652,32 | 100,00% |
| | 151,00 | 0,00 | 1.685,16 | 100,00% |
| | | 0,00 | 10.269,66 | 100,00% |
| | | 94.980,69 | 836.372,80 | 99,99% |
| CONCLUÍDO | | | | |
| CONCLUÍDO | | | | |
| CONCLUÍDO | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 1.089,67 | 0,00 | 15.800,22 | 100,00% |
| | 181,69 | 0,00 | 4.445,95 | 100,00% |
| | | | | |
| | 1.040,28 | 0,00 | 56.726,47 | 100,00% |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | 216,12 | 0,00 | 6.578,69 | 100,00% |

Tomador: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE TUPACIGUARA - MG
 OPERAÇÃO 1012.610-46
 OBRA DE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
 NOP MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG
 ENDEREÇO RUA BUENO BRANDÃO, S/N BAIRRO PAINEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS UNITÁRIO E GLOBAL

| | |
|-------------|--------|
| MÊS / REF : | mar/19 |
| BDI | 24,80% |

OBJETO: contratação de empresa para conclusão da obra de Ampliação de Unidade Atenção Especializada em Saúde conforme contrato de repasse nº. 795451/2013 processo nº. 2690.1012.610-46/2013, por intermédio do Ministério da Saúde e o Fundo Municipal de Saúde de Tupaciguara/MG, planilha orçamentária, cronograma, memorial descritivo, projetos e anexos ao instrumento convocatório.

PERÍODO 21 DE AGOSTO a

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 R\$ 144.365,27

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | CUSTO | | TOTAL |
|----------------------|------------|-----------------------|--|------|--------------------|----------|---------|-------------------|
| | | | | | REMANES. C. + NOVA | UNITÁRIO | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| Total item 9 | | | | | | | | 0,00 |
| 10 | | | REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS | | | | | 0,00 |
| 10.1 | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | m² | | 0,00 | | 0,00 |
| 10.2 | SINAPI | 87533 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | | 0,00 | | 0,00 |
| Total item 10 | | | | | | | | 80.313,97 |
| 11 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | 80.313,97 |
| 11.1 | SINAPI | 94569 | J1,J2-JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25 | m² | 36,00 | 341,00 | 425,57 | 15.320,52 |
| 11.2 | SINAPI | 94573 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR | m² | 14,96 | 258,65 | 322,80 | 4.829,09 |
| 11.3 | SINAPI | 74067/002 94573 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR | m² | 47,00 | 259,97 | 324,44 | 15.248,68 |
| 11.4 | SINAPI | 85010 | CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO | m² | 8,40 | 260,38 | 324,95 | 2.729,58 |
| 11.5 | SINAPI | 94564 | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO | m² | 2,40 | 320,63 | 400,15 | 960,36 |
| 11.6 | SINAPI | 91341 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO | m² | 15,12 | 391,18 | 488,19 | 7.381,43 |
| 11.7 | SINAPI | 85096 | GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA | m² | 60,25 | 252,10 | 314,62 | 18.955,86 |
| 11.8 | SINAPI | 73631 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | m² | 31,11 | 269,41 | 336,22 | 10.459,80 |
| 11.9 | SINAPI | 74072/003 | CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRAÇADEIRA | m | 56,56 | 62,74 | 78,30 | 4.428,65 |
| Total item 11 | | | | | | | | 61.358,11 |
| 12 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | 33.960,64 |
| 12.1 | SINAPI | 91010 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | un. | 1,00 | 207,62 | 259,11 | 259,11 |
| 12.2 | SINAPI | 91011 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | un. | 11,00 | 270,09 | 337,07 | 3.707,77 |
| 12.3 | SINAPI | 73910/007 91012 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90/1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | un. | 57,00 | 277,98 | 346,92 | 19.774,44 |
| 12.5 | SINAPI | 73910/9 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 1,60/1,80X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA COM ANEL (PREÇO PROPORCIONAL) | un. | 9,00 | 509,00 | 635,23 | 5.717,07 |
| 12.6 | SETOP | 74139/001 ESQ-POR-030 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 1,00X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO | un. | 2,00 | 255,09 | 318,35 | 636,70 |
| 12.7 | SETOP | 74139/002 ESQ-POR-025 | PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARIETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 60 X 165 CM (PREÇO PROPORCIONAL) | un. | 13,00 | 238,26 | 297,35 | 3.865,55 |
| Total item 12 | | | | | | | | 32.690,18 |
| 13 | | | VIDROS E SIMILARES | | | | | 12.181,68 |
| 13.1 | ORÇAMENTO | | PORTA VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4 FOLHAS 400x240 /300x210 cm | m² | 31,80 | 276,30 | 344,82 | 10.965,28 |
| 13.2 | SINAPI | 84959 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM | m² | 10,80 | 90,25 | 112,63 | 1.216,40 |
| Total item 13 | | | | | | | | 12.181,68 |
| 14 | | | PEDRAS NATURAIS (PEITORIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS) | | | | | 45.579,99 |
| 14.1 | SINAPI | 86889 | BANCA GRANITO CINZA, L=60 CM, E=2,5 CM. | m | 77,92 | 210,09 | 262,19 | 20.429,84 |
| 14.2 | SINAPI-I | 25976 | DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | m² | 63,40 | 317,86 | 396,69 | 25.150,15 |
| Total item 14 | | | | | | | | 45.579,99 |
| 15 | | | PISOS, SOLEIRAS, PEITORIS E RODAPÉS | | | | | 208.602,42 |
| 15.1 | SINAPI | 55835 | ATERRO APLOADO MANUAL DE 20 CM | m³ | | | 0,00 | 0,00 |
| 15.2 | SINAPI | 73907/003 95241 | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA | m² | | | 0,00 | 0,00 |

| QUANTI-DADE MEDIDA NO PERÍODO | QUANTI-DADE ACUMULADA | VALOR MEDIDO NO PERÍODO | VALOR ACUMULADO | PERCENTUAL ACUMULADO | |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|---------|
| | | 0,00 | 83.551,33 | 95,68% | |
| CONCLUÍDO | | | | | |
| | | 36,00 | 0,00 | 15.320,52 | 100,00% |
| | | 14,96 | 0,00 | 4.829,09 | 100,00% |
| | | 47,00 | 0,00 | 15.248,68 | 100,00% |
| | | 8,40 | 0,00 | 2.729,58 | 100,00% |
| | | 2,40 | 0,00 | 960,36 | 100,00% |
| 10,08 | | 15,12 | 4.920,96 | 7.381,43 | 100,00% |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | | 31,11 | 0,00 | 10.459,80 | 100,00% |
| | | 56,56 | 0,00 | 4.428,65 | 100,00% |
| | | 4.920,96 | | 61.358,11 | 76,40% |
| | | 0,00 | | 32.690,18 | 96,26% |
| 31,80 | 31,80 | 10.965,28 | 10.965,28 | 100,00% | |
| | | 10,80 | 0,00 | 1.216,40 | 100,00% |
| | | 10.965,28 | | 12.181,68 | 100,00% |
| | | 77,92 | 0,00 | 20.429,84 | 100,00% |
| | | 63,40 | 0,00 | 25.150,15 | 100,00% |
| | | 0,00 | | 45.579,99 | 100,00% |

Tomador: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE TUPACIGUARA - MG
 OPERAÇÃO 1012.610-46
 OBRA DE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
 NOP MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG
 ENDEREÇO RUA BUENO BRANDÃO , S/N BAIRRO PAINEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS UNITÁRIO E GLOBAL

MÊS / REF : mar/19
 BDI 24,80%

OBJETO: contratação de empresa para conclusão da obra de Ampliação de Unidade Atenção Especializada em Saúde conforme contrato de repasse nº. 795451/2013 processo nº. 2690.1012.610-46/2013, por intermédio do Ministério da Saúde e o Fundo Municipal de Saúde de Tupaciguara/MG, planilha orçamentária, cronograma, memorial descritivo, projetos e anexos ao instrumento convocatório.

PERÍODO 21 DE AGOSTO a

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 R\$ 144.365,27

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | CUSTO | | TOTAL |
|----------------------|------------|--------------------|---|------|--------------------|----------|---------|-------------------|
| | | | | | REMANES. C. + NOVA | UNITÁRIO | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 15.3 | SINAPI | 87645 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO | m² | 1.305,79 | 17,62 | 21,99 | 28.714,32 |
| 15.4 | SETOP | PIS-TAT-008 | PISO TÁTIL direcional de borracha, assentado com argamassa, e=7 mm | m² | 11,19 | 230,57 | 287,75 | 3.219,92 |
| 15.5 | SETOP | PIS-TAT-017 | PISO TÁTIL de alerta de borracha, assentado com argamassa, e=7 mm | m² | 5,80 | 230,57 | 287,75 | 1.668,95 |
| 15.6 | | COTAÇÃO ANEXA | PISO TÁTIL DURABLE E CONCRETO ALERTA E DIRECIONAL 25X25X2CM VERMELHO,CINZA NATURAL,AMARELO OU PRETO | m | 375,42 | 5,23 | 6,53 | 2.451,49 |
| 15.7 | SINAPI | 72136 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | m² | 1.305,79 | 57,36 | 71,59 | 93.481,51 |
| 15.8 | SINAPI | 84088 | PEITORIL DE GRANITO CINZA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | m | 128,20 | 38,94 | 48,60 | 6.230,52 |
| 15.9 | SETOP | ROD-ARG-015 | RODAPE DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA DUBERTON, KORODUR OU SIMILAR, COM 10,0 CM DE ALTURA | m | 1.134,29 | 13,83 | 17,26 | 19.577,85 |
| 15.10 | SINAPI | 73892/002 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 8CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m² | 692,65 | 61,61 | 76,89 | 53.257,86 |
| Total item 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | PINTURAS | | | | | 137.792,86 |
| 16.1 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E TETOS, UMA DEMÃO | m² | 8.343,71 | 1,60 | 2,00 | 16.687,42 |
| 16.2 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES E TETOS, DUAS DEMÃOS | m² | 7.744,15 | 8,11 | 10,12 | 78.370,80 |
| 16.3 | SINAPI | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO | m² | 3.633,73 | 6,53 | 8,15 | 29.614,90 |
| 16.4 | SINAPI | 73739/001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | m² | 377,48 | 12,52 | 15,62 | 5.896,24 |
| 16.5 | SINAPI | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS | m² | 463,75 | 10,97 | 13,69 | 6.348,74 |
| 16.6 | SINAPI | 73924/001 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | m² | 36,77 | 19,06 | 23,79 | 874,76 |
| Total item 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | LOUÇAS, METAIS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | | 24.344,97 |
| 17.1 | SINAPI | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un. | 14,00 | 94,42 | 117,84 | 1.649,76 |
| 17.2 | SINAPI | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un. | 47,00 | 86,94 | 108,50 | 5.099,50 |
| 17.3 | SINAPI | 6021 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un. | 26,00 | 141,08 | 176,07 | 4.577,82 |
| 17.4 | SINAPI | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un. | 16,00 | 138,09 | 172,34 | 2.757,44 |
| 17.5 | SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un. | 61,00 | 31,16 | 38,89 | 2.372,29 |
| 17.6 | SINAPI | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un. | 16,00 | 62,75 | 78,31 | 1.252,96 |
| 17.7 | SINAPI | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un. | 77,00 | 23,70 | 29,58 | 2.277,66 |
| 17.8 | SINAPI | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un. | 61,00 | 4,64 | 5,79 | 353,19 |
| 17.9 | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un. | 61,00 | 7,57 | 9,45 | 576,45 |
| 17.10 | SINAPI | 86920 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un. | 2,00 | 543,02 | 677,69 | 1.355,38 |

| QUANTIDADE MEDIDA NO PERÍODO | QUANTIDADE ACUMULADA | VALOR MEDIDO NO PERÍODO | VALOR ACUMULADO | PERCENTUAL ACUMULADO |
|------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| | 1.305,79 | 0,00 | 28.714,32 | 100,00% |
| 11,19 | 11,19 | 3.219,92 | 3.219,92 | 100,00% |
| 5,80 | 5,80 | 1.668,95 | 1.668,95 | 100,00% |
| 375,42 | 375,42 | 2.451,49 | 2.451,49 | 100,00% |
| | 1.305,79 | 0,00 | 93.481,51 | 100,00% |
| | 128,20 | 0,00 | 6.230,52 | 100,00% |
| | 1.134,29 | 0,00 | 19.577,85 | 100,00% |
| | 692,65 | 0,00 | 53.257,86 | 100,00% |
| | | 7.340,37 | 208.602,42 | 100,00% |
| | 8.343,71 | 0,00 | 16.687,42 | 100,00% |
| 1.244,15 | 7.744,15 | 12.590,80 | 78.370,80 | 100,00% |
| 33,73 | 3.633,73 | 274,90 | 29.614,90 | 100,00% |
| 177,48 | 377,48 | 2.772,24 | 5.896,24 | 100,00% |
| 223,75 | 463,75 | 3.063,14 | 6.348,74 | 100,00% |
| | 36,77 | 0,00 | 874,76 | 100,00% |
| | | 18.701,07 | 137.792,85 | 100,00% |
| | 14,00 | 0,00 | 1.649,76 | 100,00% |
| | 47,00 | 0,00 | 5.099,50 | 100,00% |
| | 26,00 | 0,00 | 4.577,82 | 100,00% |
| | 16,00 | 0,00 | 2.757,44 | 100,00% |
| | 61,00 | 0,00 | 2.372,29 | 100,00% |
| | 16,00 | 0,00 | 1.252,96 | 100,00% |
| | 77,00 | 0,00 | 2.277,66 | 100,00% |
| | 61,00 | 0,00 | 353,19 | 100,00% |
| | 61,00 | 0,00 | 576,45 | 100,00% |
| | 2,00 | 0,00 | 1.355,38 | 100,00% |

Tomador: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE TUPACIGUARA - MG
 OPERAÇÃO 1012.610-46
 OBRA DE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
 NOP MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG
 ENDEREÇO RUA BUENO BRANDÃO , S/N BAIRRO PAINEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS UNITÁRIO E GLOBAL

| | |
|-------------|--------|
| MÊS / REF : | mar/19 |
| BDI | 24,80% |

OBJETO: contratação de empresa para conclusão da obra de Ampliação de Unidade Atenção Especializada em Saúde conforme contrato de repasse nº. 795451/2013 processo nº. 2690.1012.610-46/2013, por intermédio do Ministério da Saúde e o Fundo Municipal de Saúde de Tupaciguara/MG, planilha orçamentária, cronograma, memorial descritivo, projetos e anexos ao instrumento convocatório.

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | CUSTO | | |
|----------------------------------|--------------|---|--|------|------------------|----------|---------|---------------------|
| | | | | | REMANESC. + NOVA | UNITÁRIO | | TOTAL |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 17.11 | SINAPI | 9535 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un. | 12,00 | 48,77 | 60,86 | 730,32 |
| 17.12 | SINAPI-H | 36081 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, INOX 80 CM. | un. | 6,00 | 179,25 | 223,70 | 1.342,20 |
| Total item 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | SERVIÇO COMPLEMENTAR INTERNOS E EXTERNOS E LIMPEZA DE OBRA | | | | | 7.456,92 |
| 18.1 | SINAPI | 74086/001 | LIMPEZA LOUÇAS E METAIS | un. | 172,00 | 19,54 | 24,39 | 4.195,08 |
| 18.2 | SINAPI | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 1.503,15 | 1,74 | 2,17 | 3.261,84 |
| Total item 18 | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | 1.507.538,65 |
| VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS | | | | | | | | 1.507.538,65 |
| R\$ | 1.507.538,65 | UM MILHÃO, QUINHENTOS E SETE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS | | | | | | |

PERÍODO 21 DE AGOSTO a

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 R\$ 144.365,27

| QUANTI-DADE MEDIDA NO PERÍODO | QUANTI-DADE ACUMULADA | VALOR MEDIDO NO PERÍODO | VALOR ACUMULADO | PERCENTUAL ACUMULADO | |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|---------|
| | | 12,00 | 0,00 | 730,32 | 100,00% |
| | | 6,00 | 0,00 | 1.342,20 | 100,00% |
| | | | 0,00 | 24.344,97 | 100,00% |
| 172,00 | 172,00 | 4.195,08 | 4.195,08 | 100,00% | |
| 1.503,15 | 1.503,15 | 3.261,84 | 3.261,84 | 100,00% | |
| | | 7.456,92 | 7.456,92 | 100,00% | |
| | | 144.365,27 | 1.481.682,72 | 98,28% | |

TOTAL DA MEDIÇÃO 9 R\$ 144.365,27

Tupaciguara, 01 de setembro de 2.020

Cátia Aparecida de Oliveira
 Secretária Municipal de Saúde

Daisy Paim Sansoni
 Fiscalização