



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------------------|--------|-----------|----------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA | | | | | | FOLHA Nº: | | 01/01. | |
| OBRA: AMPLIAÇÃO DA REDE DE GASES MEDICINAIS DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO | | | | | | DATA: | | 15/3/2022 | |
| LOCAL: RUA JOSÉ ALBINO OLIVEIRA, NÚMERO 1000 | | | | | | FORMA DE EXECUÇÃO: | | | |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SINAPI – MINAS GERAIS – FEVEREIRO/2022 – SEM DESONERAÇÃO | | | | | | () | DIRETA | (X) | INDIRETA |
| COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO | | | | | | % ISS MUNICIPAL: | 3,00% | BDI: | 19,85% |

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|--|---------------------|--------|---|---------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$46,00 |
| 1.1 | PESQUISA DE MERCADO | - | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 100,00 | R\$0,38 | R\$0,46 | R\$46,00 |
| 2.0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | R\$25.328,02 |
| 2.1 | SINAPI | 97341 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 152,07 | R\$60,78 | R\$72,84 | R\$11.076,78 |
| 2.2 | SINAPI | 97342 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 99,63 | R\$96,04 | R\$115,10 | R\$11.467,41 |
| 2.3 | SINAPI | 92317 | TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNIDADE | 14,00 | R\$17,20 | R\$20,61 | R\$288,54 |
| 2.4 | SINAPI | 92318 | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNIDADE | 22,00 | R\$28,68 | R\$34,37 | R\$756,14 |
| 2.5 | SINAPI | 92311 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNIDADE | 55,00 | R\$12,61 | R\$15,11 | R\$831,05 |
| 2.6 | SINAPI | 92312 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNIDADE | 4,00 | R\$21,73 | R\$26,04 | R\$104,16 |
| 2.7 | SINAPI | 93085 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | UNIDADE | 22,00 | R\$13,10 | R\$15,70 | R\$345,40 |
| 2.8 | SINAPI | 92314 | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNIDADE | 22,00 | R\$8,15 | R\$9,77 | R\$214,94 |
| 2.9 | SINAPI | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UNIDADE | 140,00 | R\$1,45 | R\$1,74 | R\$243,60 |
| 3.0 VÁLVULAS | | | | | | | | R\$666,32 |
| 3.1 | PESQUISA DE MERCADO | - | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA VET, 1/2", EM LATÃO, PP CF8 NPT 300 LBS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE | 4,00 | R\$138,99 | R\$166,58 | R\$666,32 |
| 4.0 PERIFÉRICOS | | | | | | | | R\$14.759,04 |
| 4.1 | PESQUISA DE MERCADO | - | PAINEL DE ALARME REDE DE OXIGÊNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE | 1,00 | R\$1.361,35 | R\$1.631,58 | R\$1.631,58 |
| 4.2 | PESQUISA DE MERCADO | - | PAINEL DE ALARME AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE | 1,00 | R\$1.361,35 | R\$1.631,58 | R\$1.631,58 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------------------|--------|-------|----------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA | | | | | | FOLHA Nº: 01/01. | | | |
| OBRA: AMPLIAÇÃO DA REDE DE GASES MEDICINAIS DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO | | | | | | DATA: 15/3/2022 | | | |
| LOCAL: RUA JOSÉ ALBINO OLIVEIRA, NÚMERO 1000 | | | | | | FORMA DE EXECUÇÃO: | | | |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SINAPI - MINAS GERAIS - FEVEREIRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO | | | | | | () | DIRETA | (X) | INDIRETA |
| COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO | | | | | | % ISS MUNICIPAL: | 3,00% | BDI: | 19,85% |

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|----------------------------|---------------------|--------|--|---------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 4.3 | PESQUISA DE MERCADO | - | POSTO DE CONSUMO PARA OXIGÊNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE | 22,00 | R\$218,00 | R\$261,27 | R\$5.747,94 |
| 4.4 | PESQUISA DE MERCADO | - | POSTO DE CONSUMO PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE | 22,00 | R\$218,00 | R\$261,27 | R\$5.747,94 |
| 5.0 ACABAMENTO | | | | | | | | R\$370,43 |
| 5.1 | PESQUISA DE MERCADO | - | TINTA ESMALTE SINTÉTICO, À BASE D'ÁGUA, 3.6L, VERDE EMBLEMA | UNIDADE | 1,00 | R\$162,38 | R\$194,61 | R\$194,61 |
| 5.2 | PESQUISA DE MERCADO | - | TINTA ESMALTE SINTÉTICO, À BASE D'ÁGUA, 3.6L, AMARELO BANDEIRA | UNIDADE | 1,00 | R\$146,70 | R\$175,82 | R\$175,82 |
| VALOR TOTAL DA OBRA | | | | | | | | R\$41.169,81 |

Rafael Machado de Magalhães
Engenheiro Civil
CREA/MG nº 1413169082

César Caetano de Almeida Filho
Prefeito