



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 ANEXO VI – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROCESSO Nº 06170004/2022

PROJETO BÁSICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS - OBRA

| OBRA: Continuação das obras e serviços de estruturação da rede de serviços de proteção social especial (construção de centro especializado de referência de assistência social - CREAS) no Município de Dois Riachos/AL. | | | | | DATA BASE:(SINAPI) | | SINAPI - 05/ 2022 | | |
|--|---------------|--------|--|-------|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ, S/N, CENTRO, DOIS RIACHOS/AL. | | | | | Contrato de Repasse nº 862023/2017/MDS/CAIXA | | | | |
| SINAPI Custo Ref Composicoes sintético AL 202205 Desonerado | | | | | BDI | | 28,00% | | |
| Encargos Sociais - 84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS) | | | Data: 20/06/2022 | | Contrato de Repasse nº 862023/2017/MDS/CAIXA | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | FUNTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNT. S/ BDI | VALOR UNT. C/ BDI | VALOR TOTAL S/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
| INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | | | | | | | | | 15.284,23 |
| 1 | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | Fundação do muro. | | | | | | 15.284,23 |
| 1.1.2 | 97082 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 | M³ | 3,60 | 43,20 | 55,30 | 155,52 | 199,07 |
| 1.1.3 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | 3 | 18,00 | 4,26 | 5,45 | 76,68 | 98,15 |
| 1.1.4 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M² | 18,00 | 23,46 | 30,03 | 422,28 | 540,52 |
| 1.1.5 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA RRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | M² | 28,08 | 198,21 | 253,71 | 5.565,74 | 7.124,14 |
| 1.1.6 | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA | M³ | 1,34 | 381,72 | 488,60 | 511,50 | 654,73 |
| 1.1.7 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 | Kg | 192,40 | 15,28 | 19,56 | 2.939,87 | 3.763,04 |
| 1.1.8 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 | Kg | 82,81 | 17,06 | 21,84 | 1.412,74 | 1.808,31 |
| 1.1.9 | Composição 01 | | LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NE OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA. | M³ | 1,34 | 97,65 | 124,99 | 130,85 | 167,49 |
| 1.1.10 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M³ | 20,28 | 35,78 | 45,80 | 725,62 | 928,79 |
| TOTAL DO ITEM 1 | | | | | | | | 11.940,80 | 15.284,23 |
| 2 | | | PAREDES E PAINES | | | | | | 12.101,38 |
| 2.1 | | | Alvenaria de vedação (muro) | | | | | | |
| 2.1.1 | 103329 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE | M² | 135,06 | 70,00 | 89,60 | 9.454,20 | 12.101,38 |



| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|--------|--|----------------|-------|--------|----------|-----------------|------------------|
| | | | ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL | | | | | | |
| TOTAL DO ITEM 2 | | | | | | | | 9.454,20 | 12.101,38 |
| 3 | ESQUADRIAS | | | | | | | | 50.497,88 |
| 3.1 | Portas de Madeira e Vidro | | | | | | | | 23.273,68 |
| 3.1.1 | 73838/001 | SINAPI | PORTA DE VIDRO - PV 1 (250 X 210) COM FERRAGEM E VIDRO TEMPERADO 10 MM. | m ² | 5,25 | 961,10 | 1.230,21 | 5.045,78 | 6.458,59 |
| 3.1.2 | 73838/001 | SINAPI | PORTA DE VIDRO - PV 2 (200 X 210) - COM FERRAGENS E VIDRO TEMPERADO 10 MM. | m ² | 4,20 | 961,10 | 1.230,21 | 4.036,62 | 5.166,87 |
| 3.1.3 | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | unid | 10,00 | 314,28 | 402,28 | 3.142,80 | 4.022,78 |
| 3.1.4 | 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | unid | 2,00 | 287,97 | 368,60 | 575,94 | 737,20 |
| 3.1.5 | 100700 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 | unid | 2,00 | 748,15 | 957,63 | 1.496,30 | 1.915,26 |
| 3.1.6 | 90841 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | unid | 3,00 | 851,25 | 1.089,60 | 2.553,75 | 3.268,80 |
| 3.1.7 | 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | unid | 6,00 | 73,14 | 93,62 | 438,84 | 561,72 |
| 3.1.8 | 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | unid | 4,00 | 86,90 | 111,23 | 347,60 | 444,93 |
| 3.1.9 | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | unid | 2,00 | 127,69 | 163,44 | 255,38 | 326,89 |
| 3.1.10 | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | unid | 2,00 | 144,78 | 185,32 | 289,56 | 370,64 |



| TOTAL DO ITEM 3.1 | | | | | | | | 18.182,57 | 23.273,68 |
|-------------------|--------|--------|--|----|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 3.2 | | | | | | | | | 4.815,17 |
| | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | 100701 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 80x210 cm, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M² | 3,36 | 582,33 | 745,38 | 1.956,63 | 2.504,48 |
| 3.2.2 | 100701 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 180x172, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M² | 3,10 | 582,33 | 745,38 | 1.805,22 | 2.310,69 |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO ITEM 3.2 | | | | | | | | 3.761,85 | 4.815,17 |
| 3.3 | | | | | | | | | 22.409,03 |
| | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. | M² | 2,30 | 674,12 | 862,87 | 1.550,48 | 1.984,61 |
| 3.3.2 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEMENTO, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M² | 23,96 | 353,64 | 452,66 | 8.473,21 | 10.845,71 |
| 3.3.3 | 102163 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | M² | 24,07 | 310,90 | 397,95 | 7.483,36 | 9.578,70 |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL DO ITEM 3.3 | | | | | | | | 17.507,05 | 22.409,03 |
| | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | 28.005,10 |
| | | | | | | | | | |
| 4.1 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M³ | 270,00 | 6,44 | 8,24 | 1.738,80 | 2.225,66 |
| 4.2 | 87882 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M² | 197,01 | 5,91 | 7,56 | 1.164,33 | 1.490,34 |
| 4.3 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M² | 135,00 | 32,66 | 41,80 | 4.409,10 | 5.643,65 |
| 4.4 | 90406 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M² | 197,01 | 36,65 | 46,91 | 7.220,42 | 9.242,13 |



| | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--------|---|---------------------|----------|--------|--------|------------------|------------------|
| 4.5 | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M² | 133,74 | 54,93 | 70,31 | 7.346,34 | 9.403,31 |
| TOTAL DO ITEM 4 | | | | | | | | 21.878,98 | 28.005,10 |
| 5 | | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 50.821,43 |
| 5.1 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE RS. AF_08/2017 | M³ | 9,87 | 469,42 | 600,86 | 4.633,18 | 5.930,46 |
| 5.2 | 87757 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M² | 197,4 | 40,25 | 51,52 | 7.945,35 | 10.170,05 |
| 5.3 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | M² | 203,32 | 57,53 | 73,64 | 11.697,00 | 14.972,16 |
| 5.4 | Composição 02 | | PISO TÁTIL DIERCIONAL E / OU ALERTA, DE CONCRETA, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INSDUTRIALIZADA AC - II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. | M2 | 17,43 | 59,34 | 75,96 | 1.034,30 | 1.323,90 |
| 5.5 | Composição 03 | | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25X25 CM, E = 5 MM, PARA COLA. | M2 | 10,00 | 153,18 | 196,07 | 1.531,80 | 1.960,70 |
| 5.6 | 88648 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 | M | 146,61 | 6,77 | 8,67 | 992,55 | 1.270,46 |
| 5.7 | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M² | 165,76 | 71,61 | 91,66 | 11.870,07 | 15.193,69 |
| TOTAL DO ITEM 5 | | | | | | | | 39.704,24 | 50.821,43 |
| 6 | | | | PINTURA | | | | | 71.929,71 |
| 6.1 | 96134 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M² | 1.185,69 | 29,11 | 37,26 | 34.515,44 | 44.179,76 |
| 6.2 | 95625 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | M² | 1.185,69 | 17,35 | 22,21 | 20.571,72 | 26.331,80 |
| 6.3 | 100723 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM | M² | 38,52 | 9,49 | 12,15 | 365,55 | 467,91 |



| | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|---|------|-------|--------|----------|------------------|------------------|
| | | | FÁBRICA (POR DE MÃO). AF_01/2020_P | | | | | | |
| 6.4 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M² | 60,90 | 12,19 | 15,60 | 742,37 | 950,23 |
| TOTAL DO ITEM 6 | | | | | | | | 56.195,08 | 71.929,71 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | | | | | 23.057,43 |
| 7.1 | Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF) | | | | | | | | 2.165,99 |
| 7.1.1 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid | 2,00 | 846,09 | 1.083,00 | 1.692,18 | 2.165,99 |
| TOTAL DO ITEM 7.1 | | | | | | | | 1.692,18 | 2.165,99 |
| 7.2 | Disjuntores | | | | | | | | 754,74 |
| 7.2.1 | 101893 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid | 3,00 | 107,81 | 138,00 | 323,43 | 413,99 |
| 7.2.2 | 101890 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid | 13,00 | 18,11 | 23,18 | 235,43 | 301,35 |
| 7.2.3 | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid | 1,00 | 30,78 | 39,40 | 30,78 | 39,40 |
| TOTAL DO ITEM 7.2 | | | | | | | | 589,64 | 754,74 |
| 7.3 | Luminárias | | | | | | | | 5.413,58 |
| 7.3.1 | 97585 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | unid | 8,00 | 154,59 | 197,88 | 1.236,72 | 1.583,00 |
| 7.3.2 | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | unid | 14 | 213,76 | 273,61 | 2.992,64 | 3.830,58 |
| TOTAL DO ITEM 7.3 | | | | | | | | 4.229,36 | 5.413,58 |
| 7.4 | Ponto de Luz | | | | | | | | 2.860,43 |
| 7.4.1 | 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | unid | 14,00 | 127,04 | 162,61 | 1.778,56 | 2.276,56 |
| 7.4.2 | 93137 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | unid | 3,00 | 152,05 | 194,62 | 456,15 | 583,87 |
| TOTAL DO ITEM 7.4 | | | | | | | | 2.234,71 | 2.860,43 |
| 7.5 | Pontos de tomadas | | | | | | | | 11.862,69 |
| 7.5.1 | 93143 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA | unid | 34,00 | 162,43 | 207,91 | 5.522,62 | 7.068,95 |



| | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|--------|---|------|-------|--------|--------|-----------------|------------------|
| | | | ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | | | |
| 7.5.2 | 93145 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | unid | 12,00 | 196,95 | 252,10 | 2.363,40 | 3.025,15 |
| 7.5.3 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | unid | 4,00 | 35,91 | 45,96 | 143,64 | 183,86 |
| 7.5.4 | 91961 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | unid | 2,00 | 46,35 | 59,33 | 92,70 | 118,66 |
| 7.5.5 | 91981 | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | unid | 3,00 | 40,10 | 51,33 | 120,30 | 153,98 |
| 7.5.6 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | unid | 6,00 | 36,04 | 46,13 | 216,24 | 276,79 |
| 7.5.7 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | unid | 3,00 | 64,69 | 82,80 | 194,07 | 248,41 |
| 7.5.8 | 97887 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | unid | 3,00 | 204,92 | 262,30 | 614,76 | 786,89 |
| TOTAL DO ITEM 7.5 | | | | | | | | 9.267,73 | 11.862,69 |
| 8 | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÃO TELEFÔNICA | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2.467,57 | |
| 8.1 | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50,00 | 9,93 | 12,71 | 496,50 | 635,52 |
| 8.2 | 98267 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 65,00 | 11,49 | 14,71 | 746,85 | 955,97 |
| 8.3 | 100556 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | unid | 9,00 | 47,81 | 61,20 | 430,29 | 550,77 |
| 8.4 | 100561 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | unid | 1,00 | 254,15 | 325,31 | 254,15 | 325,31 |



| TOTAL DO ITEM 8 | | | | | | | | 1.927,79 | 2.467,57 |
|-------------------|---|--------|---|------|-------|--------|--------|----------|----------|
| 9 | INSTALAÇÃO HIDRAULICA | | | | | | | 5.398,53 | |
| 9.1 | Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros) | | | | | | | 2.500,22 | |
| 9.1.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 36,06 | 18,58 | 23,78 | 669,99 | 857,59 |
| 9.1.2 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 8,94 | 27,68 | 35,43 | 247,46 | 316,75 |
| 9.1.3 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 21,50 | 20,65 | 26,43 | 443,98 | 568,29 |
| 9.1.4 | 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 8,70 | 34,33 | 43,94 | 298,67 | 382,30 |
| 9.1.5 | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | unid | 2,00 | 21,01 | 26,89 | 42,02 | 53,79 |
| 9.1.6 | 94704 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | unid | 2,00 | 25,44 | 32,56 | 50,88 | 65,13 |
| 9.1.7 | 94706 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | unid | 2,00 | 43,86 | 56,14 | 87,72 | 112,28 |
| 9.1.8 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | unid | 2,00 | 56,29 | 72,05 | 112,58 | 144,10 |
| TOTAL DO ITEM 9.1 | | | | | | | | 1.953,30 | 2.500,22 |
| 9.2 | Acessórios e Complementos | | | | | | | 2.898,30 | |
| 9.2.1 | 94499 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid | 2,00 | 217,31 | 278,16 | 434,62 | 556,31 |
| 9.2.2 | 94498 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid | 2,00 | 109,17 | 139,74 | 218,34 | 279,48 |



| | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|--------|--|------|-------|--------|--------|-----------------|------------------|
| 9.2.3 | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid | 2,00 | 29,74 | 38,07 | 59,48 | 76,13 |
| 9.2.4 | 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | unid | 2,00 | 775,93 | 993,19 | 1.551,86 | 1.986,38 |
| TOTAL DO ITEM 9.2 | | | | | | | | 2.264,30 | 2.898,30 |
| 10 | INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | 6.855,49 |
| 10.1 | Tubulações e Conexões de PVC | | | | | | | | 5.335,62 |
| 10.1.1 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 37,05 | 49,27 | 63,07 | 1.825,45 | 2.336,58 |
| 10.1.2 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 60,00 | 39,05 | 49,98 | 2.343,00 | 2.999,04 |
| TOTAL DO ITEM 10.1 | | | | | | | | 4.168,45 | 5.335,62 |
| 10.2 | Acessórios e Complementos | | | | | | | | 1.519,87 |
| 10.2.1 | 99251 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. A F_12/2020 | unid | 6,00 | 197,90 | 253,31 | 1.187,40 | 1.519,87 |
| TOTAL DO ITEM 10.2 | | | | | | | | 1.187,40 | 1.519,87 |
| 11 | INSTALAÇÃO SANITARIA | | | | | | | | 14.993,55 |
| 11.1 | Tubulações e Conexões de PVC | | | | | | | | 2.695,54 |
| 11.1.1 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 30,12 | 49,27 | 63,07 | 1.484,01 | 1.899,54 |
| 11.1.2 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 3,40 | 39,05 | 49,98 | 132,77 | 169,95 |
| 11.1.3 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 12,40 | 25,89 | 33,14 | 321,04 | 410,93 |
| 11.1.4 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 9,80 | 17,15 | 21,95 | 168,07 | 215,13 |
| TOTAL DO ITEM 11.1 | | | | | | | | 2.105,89 | 2.695,54 |
| 11.2 | Acessórios e Complementos | | | | | | | | 1.500,21 |
| 11.2.1 | 89708 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM | unid | 6,00 | 76,39 | 97,78 | 458,34 | 586,68 |



| | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|--------|--|------|------|----------|----------|-----------------|------------------|
| | | | RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | |
| 11.2.2 | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | unid | 1,00 | 327,12 | 418,71 | 327,12 | 418,71 |
| 11.2.3 | 74166/00 1 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H = 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid | 2,00 | 193,29 | 247,41 | 386,58 | 494,82 |
| TOTAL DO ITEM 11.2 | | | | | | | | 1.172,04 | 1.500,21 |
| 11.3 | | | Sistema Fossa/Sumidouro | | | | | | 10.797,80 |
| 11.3.1 | 98067 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 C ONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 | unid | 1,00 | 5.122,79 | 6.557,17 | 5.122,79 | 6.557,17 |
| 11.3.2 | 98099 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 | unid | 1,00 | 3.312,99 | 4.240,63 | 3.312,99 | 4.240,63 |
| TOTAL DO ITEM 11.3 | | | | | | | | 8.435,78 | 10.797,80 |
| 12 | | | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | 786,27 |
| 12.1 | 73775/00 1 | SINAPI | EXTITOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | und | 2,00 | 219,43 | 280,87 | 438,86 | 561,74 |
| 12.2 | 37559 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | und | 3,00 | 30,53 | 39,08 | 91,59 | 117,24 |
| 12.3 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | unid | 3,00 | 27,94 | 35,76 | 83,82 | 107,29 |
| TOTAL DO ITEM 12 | | | | | | | | 614,27 | 786,27 |
| 13 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 7.879,00 |
| 13.1 | | | Louças | | | | | | 6.648,12 |
| 13.1.1 | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/202020 | unid | 5,00 | 449,46 | 575,31 | 2.247,30 | 2.876,54 |
| 13.1.2 | 86942 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 4,00 | 226,88 | 290,41 | 907,52 | 1.161,63 |
| 13.1.3 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO | unid | 1,00 | 603,46 | 772,43 | 603,46 | 772,43 |



| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|--------|--|------|--------|--------|----------|-----------------|------------------|--|
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| 13.1.4 | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E UN CR 650,22 INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 1,00 | 650,22 | 832,28 | 650,22 | 832,28 | |
| 13.1.5 | 86933 | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 1,00 | 328,11 | 419,98 | 328,11 | 419,98 | |
| 13.1.6 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 4,00 | 37,93 | 48,55 | 151,72 | 194,20 | |
| 13.1.7 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 4,00 | 67,08 | 85,86 | 268,32 | 343,45 | |
| 13.1.8 | 95545 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 1,00 | 37,19 | 47,60 | 37,19 | 47,60 | |
| TOTAL DO ITEM 13.1 | | | | | | | | 5.193,84 | 6.648,12 | |
| 13.2 | Metals | | | | | | | | 1.230,89 | |
| 13.2.1 | 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid | 6,00 | 45,81 | 58,64 | 274,86 | 351,82 | |
| 13.2.2 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 4,00 | 118,83 | 152,10 | 475,32 | 608,41 | |
| 13.2.3 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 4,00 | 7,59 | 9,72 | 30,36 | 38,86 | |
| 13.2.4 | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 1,00 | 9,04 | 11,57 | 9,04 | 11,57 | |
| 13.2.5 | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 1,00 | 172,05 | 220,22 | 172,05 | 220,22 | |
| TOTAL DO ITEM 13.2 | | | | | | | | 961,63 | 1.230,89 | |
| 14 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 56.013,31 | |
| 14.1 | 86889 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | unid | 1,00 | 728,50 | 932,48 | 728,50 | 932,48 | |
| 14.2 | 102254 | SINAPI | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M² | 10,40 | 830,14 | 1.062,58 | 8.633,46 | 11.050,82 | |
| 14.3 | 98510 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018 | unid | 6,00 | 99,95 | 127,94 | 599,70 | 767,62 | |
| 14.4 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M² | 112,75 | 15,02 | 19,23 | 1.693,51 | 2.167,69 | |



| | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|---|----------------------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------|
| 14.5 | 99855 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | M | 24,00 | 114,82 | 146,97 | 2.755,68 | 3.527,27 |
| 14.6 | 85096 | SINAPI | GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, QUADRADA BARRAS DE FERRO CHATA DE 1 1/2"X3/16" NA HORIZONTAL E MONTANTES E PERFIL "U". | M ² | 25,64 | 482,76 | 617,93 | 12.377,97 | 15.843,80 |
| 14.7 | 100701 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M ² | 27,00 | 582,33 | 745,38 | 15.722,91 | 20.125,32 |
| 14.8 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 4,00 | 312,17 | 399,58 | 1.248,68 | 1.598,31 |
| TOTAL DO ITEM 14.2 | | | | | | | | 43.760,40 | 56.013,31 |
| SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | 385,37 |
| 15.1 | 99814 | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M ² | 216,60 | 1,39 | 1,78 | 301,07 | 385,37 |
| TOTAL DO ITEM 15.1 | | | | | | | | 301,07 | 385,37 |
| VALOR TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI | | | | | | | | R\$ 346.476,25 | |
| VALOR DO BDI SERVIÇO (28,00%) | | | | | | | | R\$ 95.593,83 | |
| TOTAL GERAL (sem BDI) | | | | | | | | R\$ 250.882,42 | |
| Prefeitura Municipal de Dois Riachos: | | | | Responsável Técnico: | | | | | |

José Inaldo dos Santos
Engenheiro Civil, CREA/AL Nº 021753043-5



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

ANEXO VII – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROCESSO Nº 06170004/2022

PROJETO BÁSICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA: Continuação das obras e serviços de estruturação da rede de serviços de proteção social especial (construção de centro especializado de referência de assistência social - CREAS) no Município de Dois Riachos/AL | | | DATA BASE: (SINAPI) | | SINAPI - 05/2022 | |
|---|------------------------------|-----------------------|---|------------------------|------------------------|---|
| LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ, S/N., CENTRO, DOIS RIACHOS/AL. | | | BDI - Serviço 28,00% | | BDI - Material 13,84% | |
| DATA: 20/06/2022 | | | Contrato de Repasse nº 862023/2017/MDS/CAIXA | | | |
| SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico AL 202201 Desonerado | | | NÚMERO DO CONTRATO DE REPASSE: 1046.188-73/2017 | | | |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | PREÇO TOTAL COM BDI | 30 DIAS | | 60 DIAS | |
| | | | R\$ | % | R\$ | % |
| 1 | INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | R\$ 15.284,23 100% | R\$ 9.170,54 60,0% | R\$ 6.113,69 40% | R\$ - | |
| 2 | PAREDES | R\$ 12.101,38 100% | R\$ - | R\$ 7.260,83 60,0% | R\$ 4.840,55 40,0% | |
| 3 | ESQUADRIAS | R\$ 50.497,88 100% | R\$ - | R\$ 10.099,58 20,0% | R\$ 40.398,31 80,0% | |
| 4 | REVESTIMENTO DE PAREDES | R\$ 28.005,10 100% | R\$ 5.601,02 20% | R\$ 16.803,06 60,0% | R\$ 5.601,02 20,0% | |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 50.821,43 100% | R\$ - | R\$ 40.657,15 80,0% | R\$ 10.164,29 20,0% | |
| 6 | PINTURA | R\$ 71.929,71 100% | R\$ - | R\$ 43.157,82 60,0% | R\$ 28.771,88 40,0% | |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | R\$ 23.057,43 100% | R\$ 9.222,97 40,0% | R\$ 4.611,49 20,0% | R\$ 9.222,97 40,0% | |
| 8 | INSTALAÇÃO TELEFÔNICA | R\$ 2.467,57 100% | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.467,57 100,0% | |
| 9 | INSTALAÇÃO HIDRAULICA | R\$ 5.398,53 100% | R\$ 1.079,71 20,0% | R\$ 2.159,41 40,0% | R\$ 2.159,41 40,0% | |
| 10 | INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS | R\$ 6.855,49 100% | R\$ - | R\$ 5.484,39 80,0% | R\$ 1.371,10 20,0% | |

Página 12 de 15



Este documento foi assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por RHUAN LUIZ DA SILVA DELFINO: 10984148450 <rhuaniuiz@hotmail.com>
A conformidade da assinatura pode ser verificada no endereço: <https://verificador.iti.gov.br>

TELEFONE: (082) 3620-1262

E-MAIL: CONTATO@DOISRIACHOS.AL.GOV.BR - SITE: WWW.DOISRIACHOS.AL.GOV.BR





| | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 11 | INSTALAÇÃO SANITARIA | R\$ 14.993,55 | R\$ 2.998,71 | R\$ 8.996,13 | R\$ 2.998,71 |
| | | 100% | 20,0% | 60,0% | 20,0% |
| 12 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO | R\$ 786,27 | R\$ - | R\$ - | R\$ 786,27 |
| | | 100% | | | 100,0% |
| 13 | LOUÇAS E METAIS | R\$ 7.879,00 | R\$ - | R\$ 3.939,50 | R\$ 3.939,50 |
| | | 100% | | 50,0% | 50,0% |
| 14 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 56.013,31 | R\$ - | R\$ - | R\$ 56.013,31 |
| | | 100% | | | 100,0% |
| 15 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 385,37 | R\$ - | R\$ - | R\$ 385,37 |
| | | 100% | | | 100,0% |
| TOTAL GERAL | | 346.476,25 | 28.072,94 | 149.283,04 | 169.120,26 |
| TOTAL ACUMULADO | | | 28.072,94 | 177.355,99 | 346.476,25 |
| PERCENTUAL MENSAL % | | | 8,10% | 43,09% | 48,81% |
| PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO % | | | 8,10% | 51,19% | 100,00% |

Prefeitura Municipal de Dois Riachos:

Responsável Técnico:

José Inaldo dos Santos
Engenheiro Civil, CREA/AL Nº 021753043-5





EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

ANEXO VIII – DETALHAMENTO DE BDI

PROCESSO Nº 06170004/2022

PROJETO BÁSICO

DETALHAMENTO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

| CÁLCULO DO BDI | | | | | | |
|---|----------------|---------------|-----------|--------------------|--------|------------|
| PROPONENTE/ TOMADOR | | | | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS/AL | | | | | | |
| OBJETO | | | | | | |
| Continuação das obras e serviços de estruturação da rede de serviços de proteção social especial (construção de centro especializado de referência de assistência social - CREAS) no Município de Dois Riachos/AL | | | | | | |
| TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO | | | | DESONERAÇÃO | | |
| Construção e Reforma de Edifícios | | | | Sim | | |
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | | | | 100,00% | | |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | | | | 2,50% | | |
| Itens | Siglas | % Adotado | Situação | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
| Administração Central | AC | 4,00% | - | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,80% | - | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| Risco | R | 1,27% | - | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,23% | - | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| Lucro | L | 6,51% | - | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | - | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,50% | - | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 4,50% | OK | 0,00% | 4,50% | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 21,86% | OK | 20,34% | 22,21% | 25,00% |
| BDI com desoneração | BDI DES | 28,00% | OK | | | |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Responsável Técnico

Nome:

Responsável Tomador

Nome:



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

ANEXO IX – ENCARGOS SOCIAIS

PROCESSO Nº 06170004/2022

PROJETO BÁSICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA – SINAPI

SINAPI – Cálculos e Parâmetros



Apêndice 2 – Encargos Sociais – Alagoas

ALAGOAS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,05% | Não incide | 18,05% | Não incide |
| B2 | Feriados | 4,68% | Não incide | 4,68% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,66% | 0,86% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,89% | 8,33% | 10,89% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,84% | Não incide | 1,84% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,33% | 6,38% | 8,33% | 6,38% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | Total | 45,58% | 16,09% | 45,58% | 16,09% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,73% | 3,62% | 4,73% | 3,62% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,00% | 3,83% | 5,00% | 3,83% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,60% | 2,76% | 3,60% | 2,76% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40% | 0,30% | 0,40% | 0,30% |
| C | Total | 13,84% | 10,60% | 13,84% | 10,60% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,66% | 2,70% | 16,77% | 5,92% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40% | 0,30% | 0,42% | 0,32% |
| D | Total | 8,06% | 3,00% | 17,19% | 6,24% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 84,28% | 46,49% | 113,41% | 69,73% |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET