



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

**TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUL/2023 COM
 DESONERAÇÃO, SEINFRA 27.1, ORSE JUN/2023**

BDI UTILIZADO: 28,35%

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO | PERCENTUAL |
|------------|------------|--------|---|-------|--------|-------------|--------------------|-------------------|--------------|
| 1.0 | - | - | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 29.727,65 | 1,38% |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 151,47 | 194,41 | 1.166,46 | 0,05% |
| 1.2 | SINAPI | 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018 | M2 | 154,82 | 143,73 | 184,48 | 28.561,19 | 1,32% |
| 2.0 | - | - | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 75.343,00 | 3,49% |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO | COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | 100,00 | 587,01 | 753,43 | 75.343,00 | 3,49% |
| 3.0 | - | - | DEMOLIÇÕES, CARGA E TRANSPORTE | | | | | 76.422,91 | 3,54% |
| 3.1 | - | - | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 59.379,21 | 2,75% |
| 3.1.1 | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M3 | 60,95 | 48,78 | 62,61 | 3.816,08 | 0,18% |
| 3.1.2 | SINAPI | 97638 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 9,49 | 6,50 | 8,34 | 79,15 | 0,00% |
| 3.1.3 | SINAPI | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M3 | 10,08 | 252,87 | 324,56 | 3.271,56 | 0,15% |
| 3.1.4 | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 26,50 | 27,78 | 35,66 | 944,99 | 0,04% |
| 3.1.5 | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 25,20 | 8,01 | 10,28 | 259,06 | 0,01% |
| 3.1.6 | SEINFRA | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 667,30 | 22,92 | 29,42 | 19.631,97 | 0,91% |
| 3.1.7 | SEINFRA | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 638,00 | 24,68 | 31,68 | 20.211,84 | 0,94% |
| 3.1.8 | SINAPI | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 90,90 | 2,87 | 3,68 | 334,51 | 0,02% |
| 3.1.9 | SINAPI | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 14,04 | 19,60 | 25,16 | 353,25 | 0,02% |
| 3.1.10 | SINAPI | 97649 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 727,64 | 3,78 | 4,85 | 3.529,05 | 0,16% |
| 3.1.11 | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 727,64 | 6,41 | 8,23 | 5.988,48 | 0,28% |
| 3.1.12 | SINAPI | 97641 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 21,60 | 4,33 | 5,56 | 120,10 | 0,01% |
| 3.1.13 | SINAPI | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 202,23 | 1,41 | 1,81 | 366,04 | 0,02% |
| 3.1.14 | SEINFRA | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 21,00 | 17,55 | 22,53 | 473,13 | 0,02% |
| 3.2 | - | - | CARGA E TRANSPORTE | | | | | 17.043,70 | 0,79% |
| 3.2.1 | SEINFRA | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 262,13 | 21,85 | 28,04 | 7.350,13 | 0,34% |
| 3.2.2 | SEINFRA | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 262,13 | 28,81 | 36,98 | 9.693,57 | 0,45% |
| 4.0 | - | - | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | 214.344,29 | 9,93% |
| 4.1 | - | - | LOCACÃO | | | | | 4.103,83 | 0,19% |
| 4.1.1 | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | M | 58,26 | 54,88 | 70,44 | 4.103,83 | 0,19% |
| 4.2 | - | - | FUNDAÇÃO DAS ALVENARIAS | | | | | 39.252,58 | 1,82% |
| 4.2.1 | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 | M3 | 41,51 | 85,91 | 110,27 | 4.577,31 | 0,21% |
| 4.2.2 | SEINFRA | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 20,76 | 423,18 | 543,15 | 11.275,79 | 0,52% |
| 4.2.3 | SEINFRA | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 7,78 | 612,00 | 785,50 | 6.111,19 | 0,28% |
| 4.2.4 | SINAPI | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | M | 129,72 | 63,89 | 82,00 | 10.637,04 | 0,49% |
| 4.2.5 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 | M2 | 116,75 | 44,39 | 56,97 | 6.651,25 | 0,31% |
| 4.3 | - | - | MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | 12.631,33 | 0,59% |
| 4.3.1 | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 | M3 | 82,25 | 85,91 | 110,27 | 9.069,71 | 0,42% |
| 4.3.2 | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017 | M3 | 1,66 | 640,97 | 822,68 | 1.365,65 | 0,06% |
| 4.3.3 | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | M3 | 61,46 | 27,84 | 35,73 | 2.195,97 | 0,10% |
| 4.4 | - | - | SAPATAS | | | | | 64.632,46 | 3,00% |
| 4.4.1 | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 185,20 | 16,74 | 21,49 | 3.979,95 | 0,18% |
| 4.4.2 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 54,10 | 15,60 | 20,02 | 1.083,08 | 0,05% |
| 4.4.3 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 320,30 | 13,91 | 17,85 | 5.717,36 | 0,26% |
| 4.4.4 | SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 326,60 | 11,72 | 15,04 | 4.912,06 | 0,23% |
| 4.4.5 | SINAPI | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 128,00 | 11,08 | 14,22 | 1.820,16 | 0,08% |
| 4.4.6 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 100,60 | 17,88 | 22,95 | 2.308,77 | 0,11% |
| 4.4.7 | SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | M2 | 128,56 | 144,19 | 185,07 | 23.792,60 | 1,10% |
| 4.4.8 | SINAPI | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 20,79 | 529,03 | 679,01 | 14.116,62 | 0,65% |

Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

Documento poderá ser autenticado em https://portal.municipios.com.br/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: EDAY0293C68AC401E3D4D094A06BD164



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 28,35%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUL/2023 COM
DESONERAÇÃO, SEINFRA 27.1, ORSE JUN/2023

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO | PERCENTUAL |
|------------|---------|--------|--|-------|--------|-------------|--------------------|-------------------|--------------|
| 4.4.9 | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 20,79 | 258,65 | 331,98 | 6.901,86 | 0,32% |
| 4.5 | - | - | VIGAS | | | | | 46.364,50 | 2,15% |
| 4.5.1 | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 360,60 | 13,64 | 17,51 | 6.314,11 | 0,29% |
| 4.5.2 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 28,80 | 12,29 | 15,77 | 454,18 | 0,02% |
| 4.5.3 | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 17,70 | 10,38 | 13,32 | 235,76 | 0,01% |
| 4.5.4 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 168,30 | 14,73 | 18,91 | 3.182,55 | 0,15% |
| 4.5.5 | SEINFRA | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | M2 | 174,97 | 116,39 | 149,39 | 26.138,77 | 1,21% |
| 4.5.6 | SINAPI | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 9,93 | 529,03 | 679,01 | 6.742,57 | 0,31% |
| 4.5.7 | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 9,93 | 258,65 | 331,98 | 3.296,56 | 0,15% |
| 4.6 | - | - | PILARES | | | | | 43.041,05 | 1,99% |
| 4.6.1 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 396,50 | 12,29 | 15,77 | 6.252,81 | 0,29% |
| 4.6.2 | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 37,00 | 10,38 | 13,32 | 492,84 | 0,02% |
| 4.6.3 | SINAPI | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 66,90 | 10,11 | 12,98 | 868,36 | 0,04% |
| 4.6.4 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 181,50 | 14,73 | 18,91 | 3.432,17 | 0,16% |
| 4.6.5 | SEINFRA | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | M2 | 158,88 | 116,39 | 149,39 | 23.735,08 | 1,10% |
| 4.6.6 | SINAPI | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 8,17 | 529,03 | 679,01 | 5.547,51 | 0,26% |
| 4.6.7 | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 8,17 | 258,65 | 331,98 | 2.712,28 | 0,13% |
| 4.7 | - | - | LAJES | | | | | 4.318,54 | 0,20% |
| 4.7.1 | SEINFRA | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | M2 | 27,93 | 120,47 | 154,62 | 4.318,54 | 0,20% |
| 5.0 | - | - | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 142.614,66 | 6,61% |
| 5.1 | - | - | ALVENARIAS | | | | | 96.702,44 | 4,48% |
| 5.1.1 | SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 476,40 | 77,77 | 99,82 | 47.554,25 | 2,20% |
| 5.1.2 | SINAPI | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | M | 129,72 | 23,47 | 30,12 | 3.907,17 | 0,18% |
| 5.1.3 | SINAPI | 101966 | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 243,48 | 144,77 | 185,81 | 45.241,02 | 2,10% |
| 5.2 | - | - | DIVISÓRIAS | | | | | 21.164,60 | 0,98% |
| 5.2.1 | SINAPI | 102253 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 22,19 | 743,12 | 953,79 | 21.164,60 | 0,98% |
| 5.3 | - | - | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | 596,38 | 0,03% |
| 5.3.1 | SINAPI | 103338 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 4,40 | 105,60 | 135,54 | 596,38 | 0,03% |
| 5.4 | - | - | VERGAS | | | | | 24.151,24 | 1,12% |
| 5.4.1 | SINAPI | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 104,50 | 63,24 | 81,17 | 8.482,27 | 0,39% |
| 5.4.2 | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 104,50 | 98,50 | 126,42 | 13.210,89 | 0,61% |
| 5.4.3 | SINAPI | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 52,40 | 36,55 | 46,91 | 2.458,08 | 0,11% |
| 6.0 | - | - | ESQUADRÍAS | | | | | 166.803,66 | 7,73% |
| 6.1 | - | - | PORTAS | | | | | 60.439,25 | 2,80% |
| 6.1.1 | SINAPI | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 25,00 | 874,71 | 1.122,69 | 28.067,25 | 1,30% |
| 6.1.2 | SINAPI | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 833,08 | 1.069,26 | 3.207,78 | 0,15% |
| 6.1.3 | SEINFRA | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | UN | 5,00 | 886,98 | 1.138,44 | 5.692,20 | 0,26% |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 28,35%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUL/2023 COM
DESONERAÇÃO, SEINFRA 27.1, ORSE JUN/2023

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO | PERCENTUAL |
|-------------|------------|--------|--|-------|--------|-------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 6.1.4 | COMPOSIÇÃO | COMP.8 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO ABRIR, 2 FOLHAS | M2 | 6,93 | 1.720,46 | 2.208,21 | 15.302,90 | 0,71% |
| 6.1.5 | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 5,76 | 1.104,99 | 1.418,25 | 8.169,12 | 0,38% |
| 6.2 | - | - | SOLEIRAS | | | | | 607,54 | 0,03% |
| 6.2.1 | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 | M | 4,80 | 98,61 | 126,57 | 607,54 | 0,03% |
| 6.3 | - | - | JANELAS | | | | | 66.507,73 | 3,08% |
| 6.3.1 | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 30,90 | 558,46 | 716,78 | 22.148,50 | 1,03% |
| 6.3.2 | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 48,98 | 487,13 | 625,23 | 30.623,77 | 1,42% |
| 6.3.3 | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 5,40 | 926,87 | 1.189,64 | 6.424,06 | 0,30% |
| 6.3.4 | SINAPI | 94590 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M | 263,00 | 21,66 | 27,80 | 7.311,40 | 0,34% |
| 6.4 | - | - | GRADES | | | | | 674,93 | 0,03% |
| 6.4.1 | SEINFRA | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 2,50 | 210,34 | 269,97 | 674,93 | 0,03% |
| 6.5 | - | - | PEITORIS | | | | | 38.574,21 | 1,79% |
| 6.5.1 | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 | M | 263,00 | 114,27 | 146,67 | 38.574,21 | 1,79% |
| 7.0 | - | - | COBERTURA | | | | | 247.328,52 | 11,46% |
| 7.1 | SINAPI | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 779,85 | 22,86 | 29,34 | 22.880,80 | 1,06% |
| 7.2 | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 779,85 | 220,24 | 282,68 | 220.448,00 | 10,22% |
| 7.3 | SEINFRA | C0993 | CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm | M | 56,16 | 55,49 | 71,22 | 3.999,72 | 0,19% |
| 8.0 | - | - | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 5.578,50 | 0,26% |
| 8.1 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 | M2 | 97,92 | 44,39 | 56,97 | 5.578,50 | 0,26% |
| 9.0 | - | - | REVESTIMENTOS | | | | | 82.813,95 | 3,84% |
| 9.1 | - | - | REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA | | | | | 51.135,47 | 2,37% |
| 9.1.1 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | M2 | 952,80 | 4,13 | 5,30 | 5.049,84 | 0,23% |
| 9.1.2 | 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. AF 06/2014 | M2 | 659,10 | 36,32 | 46,62 | 30.727,24 | 1,42% |
| 9.1.3 | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2 | 293,70 | 31,66 | 40,64 | 11.935,97 | 0,55% |
| 9.1.4 | SINAPI | 87884 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | M2 | 44,89 | 13,06 | 16,76 | 752,36 | 0,03% |
| 9.1.5 | SINAPI | 90406 | 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 | 44,89 | 46,34 | 59,48 | 2.670,06 | 0,12% |
| 9.2 | - | - | REVESTIMENTOS CERÂMICO | | | | | 31.678,48 | 1,47% |
| 9.2.1 | SEINFRA | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 293,70 | 75,93 | 97,46 | 28.624,00 | 1,33% |
| 9.2.2 | SEINFRA | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 293,70 | 8,10 | 10,40 | 3.054,48 | 0,14% |
| 10.0 | - | - | PISOS | | | | | 207.952,77 | 9,64% |
| 10.1 | - | - | MEIO-FIO | | | | | 551,43 | 0,03% |
| 10.1.1 | SEINFRA | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 18,05 | 23,80 | 30,55 | 551,43 | 0,03% |
| 10.2 | - | - | PISO INTERNO | | | | | 190.391,65 | 8,82% |
| 10.2.1 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | M2 | 937,85 | 30,88 | 39,63 | 37.167,00 | 1,72% |
| 10.2.2 | SEINFRA | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | M2 | 937,85 | 22,34 | 28,67 | 26.888,16 | 1,25% |
| 10.2.3 | SEINFRA | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 545,24 | 114,75 | 147,28 | 80.302,95 | 3,72% |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 28,35%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUL/2023 COM
DESONERAÇÃO, SEINFRA 27.1, ORSE JUN/2023

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO | PERCENTUAL |
|-------------|---------|--------|---|-------|--------|-------------|--------------------|------------------|--------------|
| 10.2.4 | SEINFRA | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 65,47 | 71,57 | 91,86 | 6.014,07 | 0,28% |
| 10.2.5 | SEINFRA | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 65,47 | 8,10 | 10,40 | 680,89 | 0,03% |
| 10.2.6 | SEINFRA | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 327,14 | 85,82 | 110,15 | 36.034,47 | 1,67% |
| 10.2.7 | SEINFRA | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 327,14 | 7,87 | 10,10 | 3.304,11 | 0,15% |
| 10.3 | - | - | PISO EXTERNO | | | | | 17.009,69 | 0,79% |
| 10.3.1 | SEINFRA | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 8,95 | 17,30 | 22,20 | 198,69 | 0,01% |
| 10.3.2 | SINAPI | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 231,78 | 56,51 | 72,53 | 16.811,00 | 0,78% |
| 11.0 | - | - | FORRO | | | | | 25.808,15 | 1,20% |
| 11.1 | SINAPI | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS | M2 | 550,75 | 36,51 | 46,86 | 25.808,15 | 1,20% |
| 12.0 | - | - | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 37.649,57 | 1,74% |
| 12.1 | - | - | TUBOS E CONEXÕES | | | | | 11.394,44 | 0,53% |
| 12.1.1 | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 35,57 | 45,65 | 45,65 | 0,00% |
| 12.1.2 | SINAPI | 94703 | 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 | UN | 1,00 | 20,62 | 26,47 | 26,47 | 0,00% |
| 12.1.3 | SEINFRA | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | 1,00 | 13,92 | 17,87 | 17,87 | 0,00% |
| 12.1.4 | SINAPI | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 5,79 | 7,43 | 74,30 | 0,00% |
| 12.1.5 | SINAPI | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 74,95 | 96,20 | 192,40 | 0,01% |
| 12.1.6 | SINAPI | 94705 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 37,26 | 47,82 | 95,64 | 0,00% |
| 12.1.7 | SEINFRA | C0022 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") | UN | 2,00 | 34,73 | 44,58 | 89,16 | 0,00% |
| 12.1.8 | SINAPI | 89391 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 7,77 | 9,97 | 119,64 | 0,01% |
| 12.1.9 | SINAPI | 89572 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 8,07 | 10,36 | 62,16 | 0,00% |
| 12.1.10 | SINAPI | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 72,66 | 41,15 | 52,82 | 3.837,90 | 0,18% |
| 12.1.11 | SINAPI | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 35,40 | 29,90 | 38,38 | 1.358,65 | 0,06% |
| 12.1.12 | SINAPI | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 92,85 | 34,12 | 43,79 | 4.065,90 | 0,19% |
| 12.1.13 | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | 103,03 | 132,24 | 793,44 | 0,04% |
| 12.1.14 | SINAPI | 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 141,16 | 181,18 | 181,18 | 0,01% |
| 12.1.15 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 84,55 | 108,52 | 434,08 | 0,02% |
| 12.2 | - | - | LOUÇAS E METAIS | | | | | 26.255,13 | 1,22% |
| 12.2.1 | SINAPI | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 571,04 | 732,93 | 7.329,30 | 0,34% |
| 12.2.2 | SEINFRA | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 10,00 | 69,56 | 89,28 | 892,80 | 0,04% |
| 12.2.3 | SINAPI | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 263,34 | 338,00 | 1.690,00 | 0,08% |
| 12.2.4 | SEINFRA | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 3,72 | 326,93 | 419,61 | 1.560,95 | 0,07% |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUL/2023 COM
DESONERAÇÃO, SEINFRA 27.1, ORSE JUN/2023

BDI UTILIZADO: 28,35%

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO | PERCENTUAL |
|---------|------------|---------|---|-------|----------|-------------|--------------------|-------------------|--------------|
| 12.2.5 | SINAPI | 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 417,23 | 535,51 | 4.284,08 | 0,20% |
| 12.2.6 | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 129,96 | 166,80 | 1.334,40 | 0,06% |
| 12.2.7 | SINAPI | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 188,21 | 241,57 | 483,14 | 0,02% |
| 12.2.8 | SINAPI | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"DU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 79,46 | 101,99 | 203,98 | 0,01% |
| 12.2.9 | SEINFRA | C1793 | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL | M | 1,80 | 778,67 | 999,42 | 1.798,96 | 0,08% |
| 12.2.10 | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 433,55 | 556,46 | 6.677,52 | 0,31% |
| 13.0 | - | - | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 21.874,69 | 1,01% |
| 13.1 | SINAPI | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 11,00 | 517,56 | 664,29 | 7.307,19 | 0,34% |
| 13.2 | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 47,23 | 60,62 | 606,20 | 0,03% |
| 13.3 | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 19,16 | 58,96 | 75,68 | 1.450,03 | 0,07% |
| 13.4 | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 28,94 | 95,57 | 122,66 | 3.549,78 | 0,16% |
| 13.5 | SINAPI | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 98,88 | 70,61 | 90,63 | 8.961,49 | 0,42% |
| 14.0 | - | - | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 117.011,44 | 5,42% |
| 14.1 | - | - | CABOS E ELETRÓDUTOS | | | | | 64.712,32 | 3,00% |
| 14.1.1 | COMPOSIÇÃO | COMP.6 | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 10MM ² | M | 124,14 | 13,40 | 17,20 | 2.135,21 | 0,10% |
| 14.1.2 | COMPOSIÇÃO | COMP.11 | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 16MM ² | M | 213,79 | 13,56 | 17,40 | 3.719,95 | 0,17% |
| 14.1.3 | COMPOSIÇÃO | COMP.20 | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 35MM ² | M | 130,21 | 30,70 | 39,40 | 5.130,27 | 0,24% |
| 14.1.4 | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4.327,85 | 4,56 | 5,85 | 25.317,92 | 1,17% |
| 14.1.5 | COMPOSIÇÃO | COMP.10 | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 4MM ² | M | 192,71 | 5,70 | 7,32 | 1.410,64 | 0,07% |
| 14.1.6 | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 104,82 | 9,56 | 12,27 | 1.286,14 | 0,06% |
| 14.1.7 | SEINFRA | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 167,19 | 22,90 | 29,39 | 4.913,71 | 0,23% |
| 14.1.8 | SEINFRA | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 9,50 | 31,32 | 40,20 | 381,90 | 0,02% |
| 14.1.9 | SEINFRA | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 123,17 | 26,78 | 34,37 | 4.233,35 | 0,20% |
| 14.1.10 | SEINFRA | C1195 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | M | 1,00 | 14,35 | 18,42 | 18,42 | 0,00% |
| 14.1.11 | SEINFRA | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 14,13 | 40,65 | 52,17 | 737,16 | 0,03% |
| 14.1.12 | SEINFRA | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 795,65 | 15,11 | 19,39 | 15.427,65 | 0,71% |
| 14.2 | - | - | CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES | | | | | 23.645,59 | 1,10% |
| 14.2.1 | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 206,00 | 15,85 | 20,34 | 4.190,04 | 0,19% |
| 14.2.2 | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 98,00 | 13,88 | 17,81 | 1.745,38 | 0,08% |
| 14.2.3 | SINAPI | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 23,00 | 150,32 | 192,94 | 4.437,62 | 0,21% |
| 14.2.4 | SINAPI | 93667 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 70,25 | 90,17 | 180,34 | 0,01% |
| 14.2.5 | SINAPI | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 416,81 | 534,98 | 1.069,96 | 0,05% |
| 14.2.6 | SINAPI | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 71,94 | 92,33 | 184,66 | 0,01% |
| 14.2.7 | SINAPI | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 75,29 | 96,63 | 193,26 | 0,01% |
| 14.2.8 | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 85,61 | 109,88 | 219,76 | 0,01% |
| 14.2.9 | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 93,77 | 120,35 | 240,70 | 0,01% |
| 14.2.10 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 41,00 | 11,43 | 14,67 | 601,47 | 0,03% |
| 14.2.11 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 13,10 | 16,81 | 33,62 | 0,00% |

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 28,35%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUL/2023 COM
DESONERAÇÃO, SEINFRA 27.1, ORSE JUN/2023

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO | PERCENTUAL |
|-------------|------------|---------|---|-------|----------|-------------|--------------------|------------------|--------------|
| 14.2.12 | COMPOSIÇÃO | COMP.12 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V/80KA | UN | 4,00 | 238,33 | 305,90 | 1.223,60 | 0,06% |
| 14.2.13 | COMPOSIÇÃO | COMP.5 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 125A | UN | 1,00 | 540,47 | 693,69 | 693,69 | 0,03% |
| 14.2.14 | SEINFRA | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 3,00 | 137,47 | 176,44 | 529,32 | 0,02% |
| 14.2.15 | COMPOSIÇÃO | COMP.13 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A | UN | 1,00 | 198,09 | 254,25 | 254,25 | 0,01% |
| 14.2.16 | SINAPI | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 509,53 | 653,98 | 1.307,96 | 0,06% |
| 14.2.17 | SINAPI | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 884,08 | 1.134,72 | 1.134,72 | 0,05% |
| 14.2.18 | SINAPI | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 369,57 | 474,34 | 474,34 | 0,02% |
| 14.2.19 | SEINFRA | C2062 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO | UN | 1,00 | 1.980,45 | 2.541,91 | 2.541,91 | 0,12% |
| 14.2.20 | SINAPI | 101505 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS | UN | 1,00 | 1.774,38 | 2.277,42 | 2.277,42 | 0,11% |
| 14.2.21 | SEINFRA | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 86,93 | 111,57 | 111,57 | 0,01% |
| 14.3 | - | - | LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS | | | | | 26.367,78 | 1,22% |
| 14.3.1 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 20,00 | 28,44 | 36,50 | 730,00 | 0,03% |
| 14.3.2 | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 20,00 | 43,55 | 55,90 | 1.118,00 | 0,05% |
| 14.3.3 | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 11,00 | 58,66 | 75,29 | 828,19 | 0,04% |
| 14.3.4 | SINAPI | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 101,00 | 53,25 | 68,35 | 6.903,35 | 0,32% |
| 14.3.5 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 25,00 | 29,92 | 38,40 | 960,00 | 0,04% |
| 14.3.6 | COMPOSIÇÃO | COMP.14 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 9W | UN | 4,00 | 56,23 | 72,17 | 288,68 | 0,01% |
| 14.3.7 | COMPOSIÇÃO | COMP.15 | LÂMPADA LED 12W | UN | 16,00 | 45,25 | 58,08 | 929,28 | 0,04% |
| 14.3.8 | COMPOSIÇÃO | COMP.4 | REFLETOR LED 50W | UN | 2,00 | 71,17 | 91,35 | 182,70 | 0,01% |
| 14.3.9 | COMPOSIÇÃO | COMP.16 | LÂMPADA LED 7W - COMPACTA | UN | 12,00 | 44,92 | 57,65 | 691,80 | 0,03% |
| 14.3.10 | COMPOSIÇÃO | COMP.17 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 10W | UN | 21,00 | 54,21 | 69,58 | 1.461,18 | 0,07% |
| 14.3.11 | COMPOSIÇÃO | COMP.18 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL 9W | UN | 6,00 | 85,00 | 109,10 | 654,60 | 0,03% |
| 14.3.12 | COMPOSIÇÃO | COMP.19 | LUMINÁRIA TUBULAR LED COM 2 LÂMPADAS DE 20W | UN | 70,00 | 129,33 | 166,00 | 11.620,00 | 0,54% |
| 14.4 | - | - | ATERRAMENTO | | | | | 2.285,75 | 0,11% |
| 14.4.1 | COMPOSIÇÃO | COMP.9 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,00M | UN | 3,00 | 426,71 | 547,68 | 1.643,04 | 0,08% |
| 14.4.2 | SINAPI | 96971 | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 2,00 | 33,68 | 43,23 | 86,46 | 0,00% |
| 14.4.3 | SINAPI | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 5,40 | 80,26 | 103,01 | 556,25 | 0,03% |
| 15.0 | - | - | INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE | | | | | 56.508,21 | 2,62% |
| 15.1 | COMPOSIÇÃO | COMP.7 | RACK DE PAREDE 19" 12U x 570mm | UN | 1,00 | 1.212,08 | 1.555,70 | 1.555,70 | 0,07% |
| 15.2 | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 53,00 | 10,14 | 13,01 | 689,53 | 0,03% |
| 15.3 | SINAPI | 91944 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 9,00 | 12,74 | 16,35 | 147,15 | 0,01% |
| 15.4 | SEINFRA | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 3.077,40 | 11,78 | 15,12 | 46.530,29 | 2,16% |
| 15.5 | SINAPI | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 150,32 | 192,94 | 385,88 | 0,02% |
| 15.6 | SEINFRA | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 9,00 | 11,63 | 14,93 | 134,37 | 0,01% |
| 15.7 | SEINFRA | C4921 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 43,00 | 46,01 | 59,05 | 2.539,15 | 0,12% |
| 15.8 | SEINFRA | C4794 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 10,00 | 56,09 | 71,99 | 719,90 | 0,03% |
| 15.9 | SEINFRA | C1202 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") | M | 3,75 | 63,85 | 81,95 | 307,31 | 0,01% |
| 15.10 | SEINFRA | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 180,45 | 15,11 | 19,39 | 3.498,93 | 0,16% |
| 16.0 | - | - | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | | | | | 62.261,85 | 2,89% |
| 16.1 | SINAPI | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 469,00 | 60,80 | 78,04 | 36.600,76 | 1,70% |
| 16.2 | SINAPI | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 152,47 | 80,26 | 103,01 | 15.705,93 | 0,73% |
| 16.3 | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | 19,00 | 93,86 | 120,47 | 2.288,93 | 0,11% |
| 16.4 | SEINFRA | C4853 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA | UN | 1,00 | 403,77 | 518,24 | 518,24 | 0,02% |
| 16.5 | SINAPI | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | 19,00 | 133,54 | 171,40 | 3.256,60 | 0,15% |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUL/2023 COM
DESONERAÇÃO, SEINFRA 27.1, ORSE JUN/2023

BDI UTILIZADO: 28,35%

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO | PERCENTUAL |
|-------------|---------|--------|---|-------|----------|-------------|--------------------|------------------|--------------|
| 16.6 | SINAPI | 96988 | MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | 19,00 | 159,57 | 204,81 | 3.891,39 | 0,18% |
| 17.0 | - | - | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TÉRREO | | | | | 83.794,96 | 3,88% |
| 17.1 | SINAPI | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 154,51 | 70,61 | 90,63 | 14.003,24 | 0,65% |
| 17.2 | SINAPI | 91796 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 56,91 | 74,11 | 95,12 | 5.413,28 | 0,25% |
| 17.3 | SEINFRA | C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | 13,00 | 124,21 | 159,42 | 2.072,46 | 0,10% |
| 17.4 | SEINFRA | c1437 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | M2 | 1,30 | 243,38 | 312,38 | 406,09 | 0,02% |
| 17.5 | SINAPI | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 366,06 | 63,41 | 81,39 | 29.793,62 | 1,38% |
| 17.6 | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 386,32 | 52,76 | 67,72 | 26.161,59 | 1,21% |
| 17.7 | SINAPI | 99251 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020 | UN | 18,00 | 257,31 | 330,26 | 5.944,68 | 0,28% |
| 18.0 | - | - | COMBATE A INCÊNDIO | | | | | 48.483,21 | 2,25% |
| 18.1 | SEINFRA | C1802 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | UN | 2,00 | 655,56 | 841,41 | 1.682,82 | 0,08% |
| 18.2 | SEINFRA | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 99,34 | 190,63 | 244,67 | 24.305,52 | 1,13% |
| 18.3 | SINAPI | 101912 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 | 2.183,02 | 2.801,91 | 11.207,64 | 0,52% |
| 18.5 | SEINFRA | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 11,00 | 657,94 | 844,47 | 9.289,17 | 0,43% |
| 18.6 | SEINFRA | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 11,00 | 45,06 | 57,83 | 636,13 | 0,03% |
| 18.7 | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 31,00 | 21,01 | 26,97 | 836,07 | 0,04% |
| 18.8 | SEINFRA | C4629 | PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 0,89 | 460,34 | 590,85 | 525,86 | 0,02% |
| 19.0 | - | - | CLIMATIZAÇÃO | | | | | 14.294,55 | 0,66% |
| 19.1 | SEINFRA | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 137,17 | 19,67 | 25,25 | 3.463,54 | 0,16% |
| 19.2 | SEINFRA | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 91,08 | 39,74 | 51,01 | 4.645,99 | 0,22% |
| 19.3 | SEINFRA | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 70,00 | 50,89 | 65,32 | 4.572,40 | 0,21% |
| 19.4 | SEINFRA | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 21,08 | 59,60 | 76,50 | 1.612,62 | 0,07% |
| 20.0 | - | - | CFTV - CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO | | | | | 15.329,83 | 0,71% |
| 20.1 | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 23,00 | 15,85 | 20,34 | 467,82 | 0,02% |
| 20.2 | SEINFRA | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 23,00 | 11,63 | 14,93 | 343,39 | 0,02% |
| 20.3 | SEINFRA | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 63,30 | 22,90 | 29,39 | 1.860,39 | 0,09% |
| 20.4 | SINAPI | 98300 | CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | M | 63,30 | 5,47 | 7,02 | 444,37 | 0,02% |
| 20.5 | SEINFRA | C1155 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | M | 129,59 | 73,43 | 94,25 | 12.213,86 | 0,57% |
| 21.0 | - | - | SONORIZAÇÃO | | | | | 2.736,03 | 0,13% |
| 21.1 | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | 15,85 | 20,34 | 81,36 | 0,00% |
| 21.2 | SINAPI | 91937 | CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 21,00 | 13,88 | 17,81 | 374,01 | 0,02% |
| 21.3 | SEINFRA | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 77,60 | 22,90 | 29,39 | 2.280,66 | 0,11% |
| 22.0 | - | - | PINTURAS | | | | | 82.524,51 | 3,82% |
| 22.1 | - | - | PINTURA INTERNA | | | | | 66.470,94 | 3,08% |
| 22.1.1 | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 1.226,11 | 14,38 | 18,46 | 22.633,99 | 1,05% |
| 22.1.2 | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 1.226,11 | 9,41 | 12,08 | 14.811,41 | 0,69% |
| 22.1.3 | SINAPI | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 595,64 | 26,53 | 34,05 | 20.281,54 | 0,94% |
| 22.1.4 | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 595,64 | 11,44 | 14,68 | 8.744,00 | 0,41% |
| 22.2 | - | - | PINTURA ESQUADRIAS | | | | | 4.820,61 | 0,22% |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 28,35%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUL/2023 COM
DESONERAÇÃO, SEINFRA 27.1, ORSE JUN/2023

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO | PERCENTUAL |
|-------------|------------|--------|---|-------|--------|-------------|--------------------|------------------|--------------|
| 22.2.1 | SINAPI | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021 | M2 | 113,82 | 15,45 | 19,83 | 2.257,05 | 0,10% |
| 22.2.2 | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | M2 | 113,82 | 15,54 | 19,95 | 2.270,71 | 0,11% |
| 22.2.3 | SINAPI | 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE | M2 | 5,00 | 45,63 | 58,57 | 292,85 | 0,01% |
| 22.3 | - | - | PINTURA EXTERNA | | | | | 11.232,96 | 0,52% |
| 22.3.1 | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 895,77 | 9,77 | 12,54 | 11.232,96 | 0,52% |
| 23.0 | - | - | ESCADAS E RAMPAS | | | | | 32.896,53 | 1,52% |
| 23.1 | - | - | EMBASAMENTO | | | | | 8.339,43 | 0,39% |
| 23.1.1 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | M3 | 5,81 | 73,66 | 94,54 | 549,28 | 0,03% |
| 23.1.2 | SEINFRA | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 5,81 | 423,18 | 543,15 | 3.155,70 | 0,15% |
| 23.1.3 | SEINFRA | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 5,90 | 612,00 | 785,50 | 4.634,45 | 0,21% |
| 23.2 | - | - | ATERRO | | | | | 257,66 | 0,01% |
| 23.2.1 | SINAPI | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 | M3 | 1,84 | 109,10 | 140,03 | 257,66 | 0,01% |
| 23.3 | - | - | REVESTIMENTOS | | | | | 131,16 | 0,01% |
| 23.3.1 | SINAPI | 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | M2 | 3,42 | 6,69 | 8,59 | 29,38 | 0,00% |
| 23.3.2 | SINAPI | 87547 | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2 | 3,42 | 23,19 | 29,76 | 101,78 | 0,00% |
| 23.4 | - | - | PISOS | | | | | 6.887,59 | 0,32% |
| 23.4.1 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | M2 | 43,54 | 30,88 | 39,63 | 1.725,49 | 0,08% |
| 23.4.2 | SEINFRA | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 43,54 | 92,37 | 118,56 | 5.162,10 | 0,24% |
| 23.5 | - | - | PROTEÇÕES | | | | | 17.239,38 | 0,80% |
| 23.5.1 | SEINFRA | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | M | 57,39 | 234,04 | 300,39 | 17.239,38 | 0,80% |
| 23.6 | - | - | PINTURAS | | | | | 41,31 | 0,00% |
| 23.6.1 | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 3,42 | 9,41 | 12,08 | 41,31 | 0,00% |
| 24.0 | - | - | PERGOLADO (X2) | | | | | 10.516,04 | 0,49% |
| 24.1 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | M3 | 1,15 | 73,66 | 94,54 | 108,72 | 0,01% |
| 24.2 | SINAPI | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF 05/2021 | M3 | 1,15 | 569,98 | 731,57 | 841,31 | 0,04% |
| 24.3 | SEINFRA | C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm | M | 12,00 | 100,94 | 129,56 | 1.554,72 | 0,07% |
| 24.4 | SEINFRA | C3721 | VIGA DE MADEIRA MACÍCIA 10"x 4" | M | 6,76 | 133,59 | 171,46 | 1.159,07 | 0,05% |
| 24.5 | SEINFRA | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACÍCIA 6" X 3" | M | 80,00 | 59,15 | 75,92 | 6.073,60 | 0,28% |
| 24.6 | SEINFRA | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 23,97 | 21,75 | 27,92 | 669,24 | 0,03% |
| 24.7 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 | M2 | 1,92 | 44,39 | 56,97 | 109,38 | 0,01% |
| 25.0 | - | - | MOBILIÁRIO URBANO | | | | | 719,35 | 0,03% |
| 25.1 | COMPOSIÇÃO | COMP.2 | BANCO EM CONCRETO ARMADO L=2,00m, CONFORME PROJETO | UN | 5,00 | 112,09 | 143,87 | 719,35 | 0,03% |
| 26.0 | - | - | BARRILETE/ CAIXA D'ÁGUA | | | | | 96.731,44 | 4,48% |
| 26.1 | - | - | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | 53.417,68 | 2,48% |
| 26.1.1 | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 462,60 | 14,27 | 18,32 | 8.474,83 | 0,39% |
| 26.1.2 | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 299,00 | 13,64 | 17,51 | 5.235,49 | 0,24% |
| 26.1.3 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 108,30 | 12,29 | 15,77 | 1.707,89 | 0,08% |
| 26.1.4 | SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 110,00 | 10,38 | 13,32 | 1.465,20 | 0,07% |
| 26.1.5 | SINAPI | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 40,80 | 10,11 | 12,98 | 529,58 | 0,02% |
| 26.1.6 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 47,40 | 14,73 | 18,91 | 896,33 | 0,04% |
| 26.1.7 | SEINFRA | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 139,35 | 116,39 | 149,39 | 20.817,50 | 0,96% |
| 26.1.8 | SINAPI | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,82 | 529,03 | 679,01 | 1.235,80 | 0,06% |
| 26.1.9 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 11,04 | 511,56 | 656,59 | 7.248,75 | 0,34% |
| 26.1.10 | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 12,86 | 258,65 | 331,98 | 4.269,26 | 0,20% |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 28,35%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUL/2023 COM
DESONERAÇÃO, SEINFRA 27.1, ORSE JUN/2023

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO | PERCENTUAL |
|--------------------|------------|---------|--|-------|----------|-------------|--------------------|---------------------|--------------|
| 26.1.11 | SEINFRA | C2798 | ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm | M2 | 55,42 | 18,13 | 23,27 | 1.289,62 | 0,06% |
| 26.1.12 | COMPOSIÇÃO | COMP.21 | TAMPA EM CONCRETO 0,80 x 0,80 m | UN | 1,00 | 192,78 | 247,43 | 247,43 | 0,01% |
| 26.2 | - | - | ALVENARIAS | | | | | 4.366,54 | 0,20% |
| 26.2.1 | SINAPI | 101966 | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 | M | 23,50 | 144,77 | 185,81 | 4.366,54 | 0,20% |
| 26.3 | - | - | REVESTIMENTOS | | | | | 6.423,68 | 0,30% |
| 26.3.1 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | M2 | 126,90 | 4,13 | 5,30 | 672,57 | 0,03% |
| 26.3.2 | SINAPI | 104233 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022 | M2 | 126,90 | 35,31 | 45,32 | 5.751,11 | 0,27% |
| 26.4 | - | - | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 28.193,54 | 1,31% |
| 26.4.1 | SINAPI | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018 | M2 | 83,44 | 263,26 | 337,89 | 28.193,54 | 1,31% |
| 26.5 | - | - | ESCADA | | | | | 2.738,67 | 0,13% |
| 26.5.1 | SEINFRA | C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | M | 3,00 | 711,25 | 912,89 | 2.738,67 | 0,13% |
| 26.6 | - | - | PINTURA EXTERNA | | | | | 1.591,33 | 0,07% |
| 26.6.1 | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 126,90 | 9,77 | 12,54 | 1.591,33 | 0,07% |
| 27.0 | - | - | FACHADA | | | | | 183.484,92 | 8,50% |
| 27.1 | - | - | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | 10.114,35 | 0,47% |
| 27.1.1 | SEINFRA | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 37,66 | 209,25 | 268,57 | 10.114,35 | 0,47% |
| 27.2 | - | - | REVESTIMENTOS | | | | | 170.265,92 | 7,89% |
| 27.2.1 | SEINFRA | C2222 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | M2 | 236,56 | 536,47 | 688,56 | 162.885,75 | 7,55% |
| 27.2.2 | COMPOSIÇÃO | COMP.3 | REVESTIMENTO EM ACM | M2 | 44,75 | 128,49 | 164,92 | 7.380,17 | 0,34% |
| 27.3 | - | - | PINTURAS | | | | | 3.104,65 | 0,14% |
| 27.3.1 | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 247,58 | 9,77 | 12,54 | 3.104,65 | 0,14% |
| 28.0 | - | - | LIMPEZA GERAL | | | | | 16.452,98 | 0,76% |
| 28.1 | SEINFRA | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 1.178,58 | 10,88 | 13,96 | 16.452,98 | 0,76% |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 2.158.008,17 | |

O orçamento importa o valor de : dois milhões, cento e cinquenta e oito mil e oito reais e dezessete centavos

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| ÍTEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | 30DIAS | 60DIAS | 90DIAS | 120DIAS | 150DIAS | 180DIAS | 210DIAS | 240DIAS | 270DIAS | 300DIAS | ACUM. |
|------|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 29.727,65 | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 29.727,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 75.343,00 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | 7.534,30 | 7.534,30 | 7.534,30 | 7.534,30 | 7.534,30 | 7.534,30 | 7.534,30 | 7.534,30 | 7.534,30 | 7.534,30 | 7.534,30 |
| 3.0 | DEMOLIÇÕES, CARGA E TRANSPORTE | 76.422,91 | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 76.422,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO | 214.344,29 | 13,00% | 45,00% | 42,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 27.864,76 | 96.454,93 | 90.024,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.0 | PAREDES E PAINÉIS | 142.614,66 | 0,00% | 24,00% | 22,00% | 26,00% | 28,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 34.227,52 | 31.375,23 | 37.079,81 | 39.932,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.0 | ESQUADRIAS | 166.803,66 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 40,00% | 60,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66.721,46 | 100.082,20 | 0,00 | 0,00 |
| 7.0 | COBERTURA | 247.328,52 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 29,00% | 40,00% | 31,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71.725,27 | 98.931,41 | 76.671,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8.0 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 5.578,50 | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 5.578,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9.0 | REVESTIMENTOS | 82.813,95 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 31,00% | 40,00% | 29,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25.672,32 | 33.125,58 | 24.016,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10.0 | PISOS | 207.952,77 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 52,00% | 48,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108.135,44 | 99.817,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11.0 | FORRO | 25.808,15 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25.808,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 37.649,57 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 40,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 60,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15.059,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22.589,74 | 0,00 |
| 13.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 21.874,69 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21.874,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 117.011,44 | 0,00% | 0,00% | 34,00% | 27,00% | 23,00% | 16,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 39.783,89 | 31.593,09 | 26.912,63 | 18.721,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15.0 | INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE | 56.508,21 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56.508,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16.0 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | 62.261,85 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 46,00% | 54,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28.640,45 | 33.621,40 | 0,00 |
| 17.0 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TÉRREO | 83.794,96 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 51,00% | 0,00% | 0,00% | 49,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42.735,43 | 0,00 | 0,00 | 41.059,53 | 0,00 |
| 18.0 | COMBATE A INCÊNDIO | 48.483,21 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 48.483,21 | 0,00 |
| 19.0 | CLIMATIZAÇÃO | 14.294,55 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14.294,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20.0 | CFTV - CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO | 15.329,83 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15.329,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21.0 | SONORIZAÇÃO | 2.736,03 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.736,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22.0 | PINTURAS | 82.524,51 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 37,00% | 18,00% | 27,00% | 18,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30.534,07 | 14.854,41 | 22.281,62 | 14.854,41 | 0,00 |
| 23.0 | ESCADAS E RAMPAS | 32.896,53 | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 32.896,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24.0 | PERGOLADO (X2) | 10.516,04 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10.516,04 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ÍTEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | 30DIAS | 60DIAS | 90DIAS | 120DIAS | 150DIAS | 180DIAS | 210DIAS | 240DIAS | 270DIAS | 300DIAS | ACUM. |
|-------------|-------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 25.0 | MOBILIÁRIO URBANO | 719,35 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719,35 |
| 26.0 | BARRILETE/ CAIXA D'ÁGUA | 96.731,44 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 43,00% | 26,00% | 31,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41.594,52 | 25.150,17 | 29.986,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27.0 | FACHADA | 183.484,92 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 37,00% | 42,00% | 21,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67.889,42 | 77.063,67 | 38.531,83 | 183.484,92 |
| 28.0 | LIMPEZA GERAL | 16.452,98 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16.452,98 |
| PORCENTAGEM | | 100,00% | 6,56% | 6,66% | 9,34% | 10,63% | 10,81% | 12,09% | 11,30% | 10,83% | 10,92% | 10,86% | 100,00% |
| TOTAL GERAL | | 2.158.008,17 | 141.549,62 | 143.795,25 | 201.614,55 | 229.310,31 | 233.336,96 | 260.911,06 | 243.853,96 | 233.671,43 | 235.602,24 | 234.362,79 | 2.158.008,17 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | Quantidade | = | Área | | | |
|------------|------------|---|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|-----------|---------------|----|
| 1.0 | 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | | 3,00 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 6,00 | M2 | | |
| | | | | | | | Total | = | 6,00 | M2 | | |
| 1.2 | 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | | 77,41 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 154,82 | M2 | | |
| | | | | | | | Total | = | 154,82 | M2 | | |
| 2.0 | 2.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | | | 100,00 | = | 100,00 | % | | |
| | | | | | | | Total | = | 100,00 | % | | |
| 3.0 | 3.0 | DEMOLIÇÕES, CARGA E TRANSPORTE | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 3.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume | |
| | | WC Masculino e Feminino | 2,70 | x | 0,15 | x | 1,90 | x | 2,00 | = | 1,54 | M3 |
| | | WC Masculino e Feminino | 1,60 | x | 0,15 | x | 1,90 | x | 2,00 | = | 0,91 | M3 |
| | | WC Masculino e Feminino | 1,30 | x | 0,15 | x | 1,90 | x | 2,00 | = | 0,74 | M3 |
| | | Sala Advogados/ CREAS | 3,90 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 1,52 | M3 |
| | | WC CREAS/ Corredor 02 | 2,20 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 3,00 | = | 2,57 | M3 |
| | | WC CREAS/ Corredor | 3,15 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 1,23 | M3 |
| | | Sala de Atend. CREAS/ Auditório | 4,92 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 1,92 | M3 |
| | | Coordenação CREAS/ Corredor | 6,05 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 2,36 | M3 |
| | | Coord. CREAS/ Sala Atendimento | 1,95 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 3,00 | = | 2,28 | M3 |
| | | Coordenação CREAS/ Auditório | 2,79 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 1,09 | M3 |
| | | Recepção CREAS/ Auditório | 2,75 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 1,07 | M3 |
| | | Recepção CREAS/ Área Externa | 2,15 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,84 | M3 |
| | | Recepção CREAS/ Área Externa | 2,00 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,78 | M3 |
| | | Palco | 2,27 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,89 | M3 |
| | | Palco/ Área Externa | 2,31 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,90 | M3 |
| | | Palco | 1,62 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,63 | M3 |
| | | Palco | 0,24 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,09 | M3 |
| | | Palco | 0,22 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,09 | M3 |
| | | Palco/ Circulação | 2,12 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,83 | M3 |
| | | Auditório/ Circulação | 1,57 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 2,00 | = | 1,22 | M3 |
| | | Criança Feliz/ Cozinha | 4,15 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 1,62 | M3 |
| | | Cozinha/ Circulação | 4,55 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 1,77 | M3 |
| | | Cozinha/ Circulação | 9,20 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 3,59 | M3 |
| | | DML/ Cozinha | 2,25 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,88 | M3 |
| | | DML/ Cozinha | 1,80 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,70 | M3 |
| | | Almox./ Sala/ Assist. Jurídica | 4,00 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 2,00 | = | 3,12 | M3 |
| | | Almoxarifado/ Varanda | 9,20 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 3,59 | M3 |
| | | Almoxarifado/ Área Externa | 3,70 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 1,44 | M3 |
| | | Sala de Gestão/ Secretaria | 5,70 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 2,00 | = | 4,45 | M3 |
| | | WC Funcionários | 2,30 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,90 | M3 |
| | | WC Funcionários | 1,25 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 2,00 | = | 0,98 | M3 |
| | | WC Secretaria | 2,15 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,84 | M3 |
| | | Circulação | 2,35 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,92 | M3 |
| | | WC Funcionários | 2,15 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,84 | M3 |
| | | Cadastro Único/ Posto Identidade | 5,90 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 2,30 | M3 |
| | | Corredor/ Sala de Gestão | 3,45 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 1,35 | M3 |
| | | Corredor/ Arquivo | 2,48 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,97 | M3 |
| | | Posto de Identidade/ Corredor | 1,65 | x | 0,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,64 | M3 |
| | | Mureta área externa | 1,40 | x | 0,15 | x | 0,40 | x | 18,00 | = | 1,51 | M3 |
| | | Muro área externa | 1,40 | x | 0,15 | x | 3,00 | x | 8,00 | = | 5,04 | M3 |
| | | | | | | | Total | = | 60,95 | M3 | | |
| 3.1.2 | 97638 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | Sala Advogados/ Hall | 3,65 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 9,49 | M2 | | |
| | | | | | | | Total | = | 9,49 | M2 | | |
| 3.1.3 | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. / | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume | |
| | | Pilares Internos | 0,25 | x | 0,25 | x | 3,00 | x | 12,00 | = | 2,25 | M3 |
| | | Pilares Externos | 0,30 | x | 0,30 | x | 3,00 | x | 29,00 | = | 7,83 | M3 |
| | | | | | | | Total | = | 10,08 | M3 | | |
| 3.1.4 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | J8 | 0,60 | x | 0,40 | x | 2,00 | = | 0,48 | M2 | | |
| | | J1 | 1,00 | x | 1,10 | x | 2,00 | = | 2,20 | M2 | | |
| | | J3 | 1,00 | x | 1,10 | x | 3,00 | = | 3,30 | M2 | | |
| | | J10 | 0,60 | x | 1,60 | x | 2,00 | = | 1,92 | M2 | | |
| | | J6 | 2,00 | x | 1,10 | x | 3,00 | = | 6,60 | M2 | | |
| | | | 2,00 | x | 1,50 | x | 4,00 | = | 12,00 | M2 | | |
| | | | | | | | Total | = | 26,50 | M2 | | |
| 3.1.5 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | P2 | 1,00 | x | 2,10 | x | 9,00 | = | 18,90 | M2 | | |
| | | P1 | 0,80 | x | 2,10 | x | 3,00 | = | 5,04 | M2 | | |
| | | P8 | 0,70 | x | 1,80 | x | 1,00 | = | 1,26 | M2 | | |
| | | | | | | | Total | = | 25,20 | M2 | | |
| 3.1.6 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | Rampa de acesso | 4,60 | x | 2,95 | x | 1,00 | = | 13,57 | M2 | | |
| | | Rampa de acesso | 4,05 | x | 1,25 | x | 1,00 | = | 5,06 | M2 | | |
| | | Pátio - Trecho 01 | 23,60 | x | 11,50 | x | 1,00 | = | 271,40 | M2 | | |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | | | | |
|--------|--------|---|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|---|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | | Pátio - Trecho 02 | 12,25 | x | 2,29 | x | 1,00 | = | 28,05 | M2 | | |
| | | Área Externa | 13,53 | x | 1,85 | x | 1,00 | = | 25,03 | M2 | | |
| | | Área Externa | 10,58 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 21,16 | M2 | | |
| | | Área Externa | 9,50 | x | 2,15 | x | 1,00 | = | 20,43 | M2 | | |
| | | Circulação | 12,20 | x | 1,51 | x | 1,00 | = | 18,42 | M2 | | |
| | | | | | Área | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | Piso externo Acesso Recepção | | | 99,53 | x | 1,00 | = | 99,53 | M2 | | |
| | | Área Externa CREAS | | | 27,05 | x | 1,00 | = | 27,05 | M2 | | |
| | | Calçada | | | 137,60 | x | 1,00 | = | 137,60 | M2 | | |
| | | | | | | | Total | = | 667,30 | M2 | | |
| 3.1.7 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | CREAS Recepção - Trecho 01 | 3,25 | x | 2,14 | x | 1,00 | = | 6,96 | M2 | | |
| | | CREAS Recepção - Trecho 02 | 6,05 | x | 1,15 | x | 1,00 | = | 6,96 | M2 | | |
| | | CREAS Recepção - Trecho 03 | 7,27 | x | 3,25 | x | 1,00 | = | 23,63 | M2 | | |
| | | CREAS - Coordenação | 2,70 | x | 1,95 | x | 1,00 | = | 5,27 | M2 | | |
| | | CREAS - Sala de Atendimento | 2,90 | x | 1,95 | x | 1,00 | = | 5,66 | M2 | | |
| | | CREAS WC | 2,20 | x | 1,60 | x | 1,00 | = | 3,52 | M2 | | |
| | | Corredor CREAS 01 | 2,20 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 2,64 | M2 | | |
| | | Sala Advogados | 3,65 | x | 1,92 | x | 1,00 | = | 7,01 | M2 | | |
| | | Hall CREAS | 3,65 | x | 1,90 | x | 1,00 | = | 6,94 | M2 | | |
| | | Sala CREAS | 3,90 | x | 3,80 | x | 1,00 | = | 14,82 | M2 | | |
| | | Depósito de Materiais | 4,50 | x | 4,00 | x | 1,00 | = | 18,00 | M2 | | |
| | | Depósito de Alimentos | 5,35 | x | 4,00 | x | 1,00 | = | 21,40 | M2 | | |
| | | WC Masculino e Feminino | 4,00 | x | 2,70 | x | 2,00 | = | 21,60 | M2 | | |
| | | Auditório | 9,55 | x | 8,70 | x | 1,00 | = | 83,09 | M2 | | |
| | | DML | 2,10 | x | 1,80 | x | 1,00 | = | 3,78 | M2 | | |
| | | Cozinha - Trecho 01 | 2,30 | x | 1,95 | x | 1,00 | = | 4,49 | M2 | | |
| | | Cozinha - Trecho 02 | 4,55 | x | 1,75 | x | 1,00 | = | 7,96 | M2 | | |
| | | Sala Criança Feliz | 4,50 | x | 4,00 | x | 1,00 | = | 18,00 | M2 | | |
| | | Almoxarifado e Sala | 4,00 | x | 3,00 | x | 2,00 | = | 24,00 | M2 | | |
| | | Assistência Jurídica | 4,00 | x | 2,90 | x | 1,00 | = | 11,60 | M2 | | |
| | | Varanda | 9,20 | x | 1,70 | x | 1,00 | = | 15,64 | M2 | | |
| | | Recepção | 5,95 | x | 2,95 | x | 1,00 | = | 17,55 | M2 | | |
| | | WC Funcionários | 4,70 | x | 2,15 | x | 1,00 | = | 10,11 | M2 | | |
| | | Hall | 2,15 | x | 0,80 | x | 1,00 | = | 1,72 | M2 | | |
| | | Sala Secretaria | 4,55 | x | 2,15 | x | 1,00 | = | 9,78 | M2 | | |
| | | WC Secretaria | 2,15 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 2,15 | M2 | | |
| | | Sala de Gestão | 5,70 | x | 4,50 | x | 1,00 | = | 25,65 | M2 | | |
| | | Corredor Cadastro Único | 7,80 | x | 1,80 | x | 1,00 | = | 14,04 | M2 | | |
| | | Posto de Identidade | 4,15 | x | 1,80 | x | 1,00 | = | 7,47 | M2 | | |
| | | Cadastro Único | 7,00 | x | 5,90 | x | 1,00 | = | 41,30 | M2 | | |
| | | Arquivo | 7,00 | x | 6,00 | x | 1,00 | = | 42,00 | M2 | | |
| | | CRAS - Sala Coordenação | 3,30 | x | 2,95 | x | 1,00 | = | 9,74 | M2 | | |
| | | CRAS - Sala dos Orientadores | 3,30 | x | 2,90 | x | 1,00 | = | 9,57 | M2 | | |
| | | CRAS - Recepção | 6,00 | x | 3,35 | x | 1,00 | = | 20,10 | M2 | | |
| | | Sala dos Técnicos | 6,80 | x | 5,90 | x | 1,00 | = | 40,12 | M2 | | |
| | | Circulação Recepção | 13,22 | x | 2,40 | x | 1,00 | = | 31,73 | M2 | | |
| | | Circulação Palco | 9,70 | x | 2,25 | x | 1,00 | = | 21,83 | M2 | | |
| | | | | | Área | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | CREAS Recepção - Trecho 04 | | | 3,80 | x | 1,00 | = | 3,80 | M2 | | |
| | | Palco | | | 16,37 | x | 1,00 | = | 16,37 | M2 | | |
| | | | | | | | Total | = | 638,00 | M2 | | |
| 3.1.8 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | CREAS Recepção | 15,46 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 40,20 | M2 | | |
| | | CREAS WC | 2,20 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 5,72 | M2 | | |
| | | Sala Advogados | 3,65 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 9,49 | M2 | | |
| | | Sala CREAS | 3,80 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 9,88 | M2 | | |
| | | Depósito de Materiais | 4,50 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 11,70 | M2 | | |
| | | Depósito de Alimentos | 5,35 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 13,91 | M2 | | |
| | | | | | | | Total | = | 90,90 | M2 | | |
| 3.1.9 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | | | | |
| | | WC Masculino e Feminino - Parede com infiltração | 2,70 | x | 2,60 | x | 2,00 | = | 14,04 | M2 | | |
| | | | | | | | Total | = | 14,04 | M2 | | |
| 3.1.10 | 97649 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAP | | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | | 41,41 | x | 4,00 | x | 1,00 | = | 165,64 | M2 | | |
| | | | 11,88 | x | 5,78 | x | 1,00 | = | 68,67 | M2 | | |
| | | | 9,15 | x | 2,62 | x | 1,00 | = | 23,97 | M2 | | |
| | | | 11,89 | x | 5,78 | x | 1,00 | = | 68,72 | M2 | | |
| | | | 2,62 | x | 2,40 | x | 1,00 | = | 6,29 | M2 | | |
| | | | 9,85 | x | 5,15 | x | 2,00 | = | 101,46 | M2 | | |
| | | | 12,20 | x | 6,25 | x | 1,00 | = | 76,25 | M2 | | |
| | | | 16,35 | x | 13,25 | x | 1,00 | = | 216,64 | M2 | | |
| | | | | | | | Total | = | 727,64 | M2 | | |
| 3.1.11 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | | | | |
| | | Igual ao item 3.1.10 | | | | | | | Volume | | | |
| | | | | | | | | | 727,64 | M3 | | |
| | | | | | | | | | Total | = | 727,64 | M2 |
| 3.1.12 | 97641 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | | | | |
| | | WC Feminino e WC Masculino | 4,00 | x | 2,70 | x | 2,00 | = | 21,60 | M2 | | |
| | | | | | | | Total | = | 21,60 | M2 | | |
| 3.1.13 | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | | | | |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Área | | | |
|--------|--------|---|--|--|-------------|---|------------------------|---|------------------------|---|---------------|-----------|--------------|-----------|
| | | Depósito de Alimentos | | | 5,35 | x | 4,00 | x | 1,00 | = | 21,40 | M2 | | |
| | | Depósito de Materiais | | | 4,50 | x | 4,00 | x | 1,00 | = | 18,00 | M2 | | |
| | | Sala dos Técnicos | | | 6,80 | x | 5,90 | x | 1,00 | = | 40,12 | M2 | | |
| | | Cadastro Único | | | 7,00 | x | 5,90 | x | 1,00 | = | 41,30 | M2 | | |
| | | Arquivo | | | 7,00 | x | 6,00 | x | 1,00 | = | 42,00 | M2 | | |
| | | CRAS Sala Coordenação | | | 3,30 | x | 2,95 | x | 1,00 | = | 9,74 | M2 | | |
| | | CRAS Sala dos Orientadores | | | 3,30 | x | 2,90 | x | 1,00 | = | 9,57 | M2 | | |
| | | CRAS Recepção | | | 6,00 | x | 3,35 | x | 1,00 | = | 20,10 | M2 | | |
| | | Total | | | | | | | | = | 202,23 | M2 | | |
| 3.1.14 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | | | | | WC Feminino e Maculino | = | 10,00 | UN | | |
| | | | | | | | | | WC Funcionários | = | 5,00 | UN | | |
| | | | | | | | | | WC CREAS | = | 3,00 | UN | | |
| | | | | | | | | | WC Secretaria | = | 3,00 | UN | | |
| | | | | | | | | | Total | = | 21,00 | UN | | |
| 3.2 | 3.2 | CARGA E TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | | Área | x | Altura | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | Demolição de parede de gesso | | | 9,49 | x | 0,10 | x | 1,00 | = | 0,95 | M3 | | |
| | | Demolição de piso cimentado | | | 667,30 | x | 0,10 | x | 1,00 | = | 66,73 | M3 | | |
| | | Demolição de piso cerâmico | | | 638,00 | x | 0,10 | x | 1,00 | = | 63,80 | M3 | | |
| | | Demolição de revestimento cerâmico | | | 14,04 | x | 0,10 | x | 1,00 | = | 1,40 | M3 | | |
| | | Demolição de telhas | | | 727,64 | x | 0,04 | x | 1,00 | = | 29,11 | M3 | | |
| | | Demolição de estrutura em madeira | | | 727,64 | x | 0,04 | x | 1,00 | = | 29,11 | M3 | | |
| | | | | | | | | | Volume | = | Volume | | | |
| | | | | | | | | | Volume alvenaria | = | 60,95 | M3 | | |
| | | | | | | | | | Volume pilares | = | 10,08 | M3 | | |
| | | | | | | | | | Total | = | 262,13 | M3 | | |
| 3.2.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM Igual ao item 3.2.1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Item 3.2.1 | = | Volume | M3 | | |
| | | | | | | | | | Total | = | 262,13 | M3 | | |
| 4.0 | 4.0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 4.1 | LOCAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇ | | | | | Perímetro | x | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | | | Banheiros | x | 1,00 | = | 5,55 | M | | |
| | | | | | | | Administração | x | 1,00 | = | 21,61 | M | | |
| | | | | | | | CREAS E Cadastro Único | x | 1,00 | = | 21,85 | M | | |
| | | | | | | | CRAS | x | 1,00 | = | 9,25 | M | | |
| | | | | | | | Total | | | = | 58,26 | M | | |
| 4.2 | 4.2 | FUNDAÇÃO DAS ALVENARIAS | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06 | | | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume | |
| | | | | | 129,72 | x | 0,40 | x | 0,80 | x | 1,00 | = | 41,51 | M3 |
| | | | | | | | | | Total | = | 41,51 | M3 | | |
| 4.2.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume | |
| | | | | | 129,72 | x | 0,40 | x | 0,40 | x | 1,00 | = | 20,76 | M3 |
| | | | | | | | | | Total | = | 20,76 | M3 | | |
| 4.2.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | | | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume | |
| | | | | | 129,72 | x | 0,20 | x | 0,30 | x | 1,00 | = | 7,78 | M3 |
| | | | | | | | | | Total | = | 7,78 | M3 | | |
| 4.2.4 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | | | Comprimento | x | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 129,72 | x | | | | | 1,00 | = | 129,72 | M |
| | | | | | | | | | Total | = | 129,72 | M | | |
| 4.2.5 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | Comprimento | x | Largura | x | | | Quantidade | = | Área | |
| | | | | | 129,72 | x | 0,90 | x | | | 1,00 | = | 116,75 | M2 |
| | | | | | | | | | Total | = | 116,75 | M2 | | |
| 4.3 | 4.3 | MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06 | | | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume | |
| | | S1=S2=S3=S4=S5=S6 | | | 0,80 | x | 0,60 | x | 1,50 | x | 6,00 | = | 4,32 | M3 |
| | | S19=S20=S21=S22=S23=S26=S28=S29=S30=S33=S34=S36=S37=S38=S41=S44=S45=S46=S48=S49=S50=S53=S54=S57 | | | 0,90 | x | 0,70 | x | 1,50 | x | 24,00 | = | 22,68 | M3 |
| | | S11=S13=S14=S25=S27=S31=S47=S58 | | | 0,90 | x | 0,80 | x | 1,50 | x | 8,00 | = | 8,64 | M3 |
| | | S10=S15=S43 | | | 1,10 | x | 1,00 | x | 1,50 | x | 3,00 | = | 4,95 | M3 |
| | | S12=S24=S32=S35=S39=S40=S42=S51=S52=S55 | | | 1,10 | x | 0,90 | x | 1,50 | x | 11,00 | = | 16,34 | M3 |
| | | S7 | | | 1,30 | x | 1,20 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 2,34 | M3 |
| | | S9=S18 | | | 1,40 | x | 1,40 | x | 1,50 | x | 2,00 | = | 5,88 | M3 |
| | | S8 | | | 1,60 | x | 1,60 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 3,84 | M3 |
| | | S17 | | | 2,00 | x | 2,00 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 6,00 | M3 |
| | | S16 | | | 2,20 | x | 2,20 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 7,26 | M3 |
| | | Total | | | | | | | | | | = | 82,25 | M3 |
| 4.3.2 | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | | | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume | |
| | | S1=S2=S3=S4=S5=S6 | | | 0,80 | x | 0,60 | x | 0,03 | x | 6,00 | = | 0,09 | M3 |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | | | | |
|------------|------------|---|------|---|---------------|----------|-------------------|---|-------------------|---|---------------|-----------|
| | | S19=S20=S21=S22=S23=S26=S28=S29=S30=S33=S34=S36=S37=S38=S41=S44=S45=S46=S48=S49=S50=S53=S54=S57S11=S13=S14=S25=S27=S31=S47=S58S10=S15=S43S12=S24=S32=S35=S39=S40=S42=S51=S52=S55S7S9=S18S8S17S16 | 0,90 | x | 0,70 | x | 0,03 | x | 24,00 | = | 0,45 | M3 |
| | | | 0,90 | x | 0,80 | x | 0,03 | x | 8,00 | = | 0,17 | M3 |
| | | | 1,10 | x | 1,00 | x | 0,03 | x | 3,00 | = | 0,10 | M3 |
| | | | 1,10 | x | 0,90 | x | 0,03 | x | 11,00 | = | 0,33 | M3 |
| | | | 1,30 | x | 1,20 | x | 0,03 | x | 1,00 | = | 0,05 | M3 |
| | | | 1,40 | x | 1,40 | x | 0,03 | x | 2,00 | = | 0,12 | M3 |
| | | | 1,60 | x | 1,60 | x | 0,03 | x | 1,00 | = | 0,08 | M3 |
| | | | 2,00 | x | 2,00 | x | 0,03 | x | 1,00 | = | 0,12 | M3 |
| | | | 2,20 | x | 2,20 | x | 0,03 | x | 1,00 | = | 0,15 | M3 |
| | | | | | | | | | Total | = | 1,66 | M3 |
| 4.3.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 Igual ao item 4.3.1 menos o item 4.4.8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Volume | |
| | | | | | | | | | Item 4.3.1 | = | 82,25 | M3 |
| | | | | | | | | | Item 4.4.8 | = | -20,79 | M3 |
| | | | | | | | | | Total | = | 61,46 | M3 |
| 4.4 | 4.4 | SAPATAS | | | | | | | | | | |
| 4.4.1 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Conforme Projeto Estrutural. | | | Peso | x | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | 185,20 | x | 1,00 | = | 185,20 | | KG | |
| | | | | | | | Total | = | 185,20 | | KG | |
| 4.4.2 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Conforme Projeto Estrutural. | | | Peso | x | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | 54,10 | x | 1,00 | = | 54,10 | | KG | |
| | | | | | | | Total | = | 54,10 | | KG | |
| 4.4.3 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Conforme Projeto Estrutural. | | | Peso | x | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | 320,30 | x | 1,00 | = | 320,30 | | KG | |
| | | | | | | | Total | = | 320,30 | | KG | |
| 4.4.4 | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Conforme Projeto Estrutural. | | | Peso | x | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | 326,60 | x | 1,00 | = | 326,60 | | KG | |
| | | | | | | | Total | = | 326,60 | | KG | |
| 4.4.5 | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Conforme Projeto Estrutural. | | | Peso | x | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | 128,00 | x | 1,00 | = | 128,00 | | KG | |
| | | | | | | | Total | = | 128,00 | | KG | |
| 4.4.6 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 Conforme Projeto Estrutural. | | | Peso | x | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | 100,60 | x | 1,00 | = | 100,60 | | KG | |
| | | | | | | | Total | = | 100,60 | | KG | |
| 4.4.7 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 Conforme Projeto Estrutural. | | | Área | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | | | | 128,56 | x | 1,00 | = | 128,56 | | M2 | |
| | | | | | | | Total | = | 128,56 | | M2 | |
| 4.4.8 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BE Conforme Projeto Estrutural. | | | Volume | x | Quantidade | = | Volume | | | |
| | | | | | 20,79 | x | 1,00 | = | 20,79 | | M3 | |
| | | | | | | | Total | = | 20,79 | | M3 | |
| 4.4.9 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 Igual ao item 4.4.8 | | | | | | | | | Volume | |
| | | | | | | | | | Item 4.4.8 | = | 20,79 | M3 |
| | | | | | | | | | Total | = | 20,79 | M3 |
| 4.5 | 4.5 | VIGAS | | | | | | | | | | |
| 4.5.1 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONT. Conforme Projeto Estrutural. | | | Peso | x | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | 7,00 | x | 1,00 | = | 7,00 | | KG | |
| | | | | | 224,60 | x | 1,00 | = | 224,60 | | KG | |
| | | | | | 129,00 | x | 1,00 | = | 129,00 | | KG | |
| | | | | | | | Total | = | 360,60 | | KG | |
| 4.5.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT. Conforme Projeto Estrutural. | | | Peso | x | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | 17,60 | x | 1,00 | = | 17,60 | | KG | |
| | | | | | 11,20 | x | 1,00 | = | 11,20 | | KG | |
| | | | | | | | Total | = | 28,80 | | KG | |
| 4.5.3 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT. Conforme Projeto Estrutural. | | | Peso | x | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | 17,70 | x | 1,00 | = | 17,70 | | KG | |
| | | | | | | | Total | = | 17,70 | | KG | |
| 4.5.4 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONT. Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | | | | |

Roberto Brígido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | | |
|------------|------------|---|------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------|----|
| | | | Vigas Térreo | Peso | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | 9,10 | x | 1,00 | = | 9,10 | KG | |
| | | | Vigas Cobertura | 106,00 | x | 1,00 | = | 106,00 | KG | |
| | | | Vigas Cobertura | 53,20 | x | 1,00 | = | 53,20 | KG | |
| | | | | | | Total | = | 168,30 | KG | |
| 4.5.5 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | | |
| | | | Vigas Térreo | Área | x | Quantidade | = | Área | | |
| | | | | 9,48 | x | 1,00 | = | 9,48 | M2 | |
| | | | Vigas Cobertura | 107,56 | x | 1,00 | = | 107,56 | M2 | |
| | | | Vigas Cobertura | 57,93 | x | 1,00 | = | 57,93 | M2 | |
| | | | | | | Total | = | 174,97 | M2 | |
| 4.5.6 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BE Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | | |
| | | | Vigas Térreo | Volume | x | Quantidade | = | Volume | | |
| | | | | 0,54 | x | 1,00 | = | 0,54 | M3 | |
| | | | Vigas Cobertura | 6,10 | x | 1,00 | = | 6,10 | M3 | |
| | | | Vigas Cobertura | 3,29 | x | 1,00 | = | 3,29 | M3 | |
| | | | | | | Total | = | 9,93 | M3 | |
| 4.5.7 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 Igual ao item 4.5.6 | | | | | | | | |
| | | | | | | Item 4.5.6 | = | 9,93 | M3 | |
| | | | | | | Total | = | 9,93 | M3 | |
| 4.6 | 4.6 | PILARES | | | | | | | | |
| 4.6.1 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MON Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | | |
| | | | Peso | x | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | 396,50 | x | 1,00 | = | 396,50 | KG | | |
| | | | | | | Total | = | 396,50 | KG | |
| 4.6.2 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MON Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | | |
| | | | Peso | x | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | 37,00 | x | 1,00 | = | 37,00 | KG | | |
| | | | | | | Total | = | 37,00 | KG | |
| 4.6.3 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MON Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | | |
| | | | Peso | x | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | 66,90 | x | 1,00 | = | 66,90 | KG | | |
| | | | | | | Total | = | 66,90 | KG | |
| 4.6.4 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONT. Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | | |
| | | | Peso | x | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | 181,50 | x | 1,00 | = | 181,50 | KG | | |
| | | | | | | Total | = | 181,50 | KG | |
| 4.6.5 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | | |
| | | | Área | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | | 158,88 | x | 1,00 | = | 158,88 | M2 | | |
| | | | | | | Total | = | 158,88 | M2 | |
| 4.6.6 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BE Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | | |
| | | | Volume | x | Quantidade | = | Volume | | | |
| | | | 8,17 | x | 1,00 | = | 8,17 | M3 | | |
| | | | | | | Total | = | 8,17 | M3 | |
| 4.6.7 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 Igual ao item 4.4.8 | | | | | | | | |
| | | | | | | Item 4.6.6 | = | 8,17 | M3 | |
| | | | | | | Total | = | 8,17 | M3 | |
| 4.7 | 4.7 | LAJES | | | | | | | | |
| 4.7.1 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | | |
| | | | Área | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | | 27,93 | x | 1,00 | = | 27,93 | M2 | | |
| | | | | | | Total | = | 27,93 | M2 | |
| 5.0 | 5.0 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | |
| 5.1 | 5.1 | ALVENARIAS | | | | | | | | |
| 5.1.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA C | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área | |
| | | Despensa, DML/ Copa | 4,00 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 10,40 | M2 |
| | | Despensa/ DML | 1,40 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 3,64 | M2 |
| | | Depósito de Materiais/ Corredor | 0,82 | x | 2,10 | x | 1,00 | = | 1,72 | M2 |
| | | Salas Gestão/ Corredor | 17,34 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 45,08 | M2 |
| | | Entre Salas Gestão | 2,30 | x | 2,60 | x | 5,00 | = | 29,90 | M2 |
| | | Recepção Gestão/ Hall de Entrada | 2,20 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 5,72 | M2 |
| | | Palco/ Hall de Entrada | 2,12 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 5,51 | M2 |
| | | Apoio ao Palco/ Sala Jurídico | 1,02 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 2,65 | M2 |
| | | Sala Jurídico/ Circulação | 1,00 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 2,60 | M2 |
| | | Sala Jurídico/ WC PCD 01 | 3,30 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 8,58 | M2 |
| | | Sala Jurídico/ Recepção CREAS | 3,00 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 7,80 | M2 |
| | | WC PCD 01 e 02/ Recepção CREAS | 3,15 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 8,19 | M2 |
| | | WC PCD 01/ WC PCD 02 | 1,80 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 4,68 | M2 |
| | | Sala de Reuniões/ Circulação | 4,70 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 12,22 | M2 |
| | | Sala de Reuniões/ Recepção CRAS | 4,65 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 12,09 | M2 |
| | | Sala de Reuniões/ Recepção CRAS | 2,90 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 7,54 | M2 |
| | | Recepção CREAS/ Hall de Entrada | 3,55 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 9,23 | M2 |
| | | Sala Escuta/ Hall de Entrada | 1,35 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 3,51 | M2 |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|------------|------------|--|--------|---|--------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------|---------------|---------------|
| | | Recepção CREAS/ Salas | 8,00 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 20,80 | M2 | |
| | | Salas/ Área Externa | 9,50 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 24,70 | M2 | |
| | | Sala Escuta/ Hall de Entrada | 3,90 | x | 2,60 | x | 2,00 | = | 20,28 | M2 | |
| | | Posto de Identificação/ Recepção | 1,40 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 3,64 | M2 | |
| | | Posto de Identificação/ Entrada (Fechamento Janela) | 0,67 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 0,80 | M2 | |
| | | Recepção Cadastro Único/ Coordenação | 5,70 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 14,82 | M2 | |
| | | Sala Assistente Social, Coordenação/ WC | 3,00 | x | 2,60 | x | 2,00 | = | 15,60 | M2 | |
| | | WC/ Recepção Cadastro Único | 1,20 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 3,12 | M2 | |
| | | Sala Ditadores/ Recepção Cadastro Único | 4,80 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 12,48 | M2 | |
| | | Sala Ditadores/ Arquivo | 3,60 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 9,36 | M2 | |
| | | Sala Pedagoga/ Arquivo | 1,95 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 5,07 | M2 | |
| | | Sala Pedagoga/ Sala Coordenador/ Jardim de Inverno | 2,10 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 5,46 | M2 | |
| | | Salas/ Hall Central CRAS | 9,10 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 23,66 | M2 | |
| | | Psicólogo, Assistente Social/ Hall Central CRAS | 5,87 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 15,26 | M2 | |
| | | Sala Psicólogo/ Sala Assistente Social/ WC | 2,20 | x | 2,60 | x | 2,00 | = | 11,44 | M2 | |
| | | DML02/ Hall Central CRAS | 3,23 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 8,40 | M2 | |
| | | WC CRAS/ DML 02 | 1,50 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 3,90 | M2 | |
| | | Shaft Posto de Identificação | 0,40 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 1,04 | M2 | |
| | | Shaft Posto de Identificação | 0,35 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,91 | M2 | |
| | | Shaft Arquivo | 0,30 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,78 | M2 | |
| | | Shaft Arquivo | 0,35 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 0,91 | M2 | |
| | | Platibanda | 116,14 | x | 0,80 | x | 1,00 | = | 92,91 | M2 | |
| | | Total | | | | | | = | 476,40 | M2 | |
| 5.1.2 | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 129,72 | x | 1,00 | = | 129,72 | M | |
| | | Perímetro das alvenarias | | | | | Total | = | 129,72 | M | |
| 5.1.3 | 101966 | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_1 | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 243,48 | x | 1,00 | = | 243,48 | M | |
| | | Platibanda | | | | | Total | = | 243,48 | M | |
| 5.2 | 5.2 | DIVISÓRIAS | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, | | | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área |
| | | | | | 2,02 | x | 1,60 | x | 1,00 | = | 3,23 |
| | | WC 02 | | | 1,37 | x | 1,60 | x | 2,00 | = | 4,38 |
| | | WC 02 | | | 1,00 | x | 1,60 | x | 1,00 | = | 1,60 |
| | | WC 01 | | | 4,00 | x | 1,60 | x | 1,00 | = | 6,40 |
| | | WC 01 | | | 1,37 | x | 1,60 | x | 3,00 | = | 6,58 |
| | | Total | | | | | | | = | 22,19 | |
| 5.3 | 5.3 | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | 103338 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA D | | | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área |
| | | | | | 2,00 | x | 1,10 | x | 2,00 | = | 4,40 |
| | | C1 | | | | | | | Total | = | 4,40 |
| 5.4 | 5.4 | VERGAS | | | | | | | | | |
| 5.4.1 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | Comprimento | + | Acréscimos Laterais | x | Quantidade | = | Volume |
| | | | | | 2,00 | + | 0,40 | x | 2,00 | = | 4,80 |
| | | J2 | | | 1,00 | + | 0,40 | x | 9,00 | = | 12,60 |
| | | J1 | | | 1,00 | + | 0,40 | x | 1,00 | = | 1,40 |
| | | J3 | | | 1,50 | + | 0,40 | x | 21,00 | = | 39,90 |
| | | J6 | | | 2,00 | + | 0,40 | x | 12,00 | = | 28,80 |
| | | J4 | | | 1,20 | + | 0,40 | x | 7,00 | = | 11,20 |
| | | J5 | | | 2,50 | + | 0,40 | x | 1,00 | = | 2,90 |
| | | G1 | | | 2,50 | + | 0,40 | x | 1,00 | = | 2,90 |
| | | Total | | | | | | | = | 104,50 | |
| 5.4.2 | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | Comprimento | + | Acréscimos Laterais | x | Quantidade | = | Volume |
| | | | | | 2,00 | + | 0,40 | x | 2,00 | = | 4,80 |
| | | J2 | | | 1,00 | + | 0,40 | x | 9,00 | = | 12,60 |
| | | J1 | | | 1,00 | + | 0,40 | x | 1,00 | = | 1,40 |
| | | J3 | | | 1,50 | + | 0,40 | x | 21,00 | = | 39,90 |
| | | J6 | | | 2,00 | + | 0,40 | x | 12,00 | = | 28,80 |
| | | J4 | | | 1,20 | + | 0,40 | x | 7,00 | = | 11,20 |
| | | J5 | | | 2,50 | + | 0,40 | x | 1,00 | = | 2,90 |
| | | G1 | | | 2,50 | + | 0,40 | x | 1,00 | = | 2,90 |
| | | Total | | | | | | | = | 104,50 | |
| 5.4.3 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | Comprimento | + | Acréscimos Laterais | x | Quantidade | = | Volume |
| | | | | | 0,80 | + | 0,40 | x | 25,00 | = | 30,00 |
| | | P3 | | | 0,70 | + | 0,40 | x | 3,00 | = | 3,30 |
| | | P2 | | | 1,00 | + | 0,40 | x | 5,00 | = | 7,00 |
| | | P7 | | | 1,20 | + | 0,40 | x | 6,00 | = | 9,60 |
| | | P6 | | | 2,10 | + | 0,40 | x | 1,00 | = | 2,50 |
| | | Total | | | | | | | = | 52,40 | |
| 6.0 | 6.0 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| 6.1 | 6.1 | PORTAS | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, IT | | | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | | | P1 25,00 | = | 25,00 | UN | |
| | | | | | | | Total | = | 25,00 | UN | |
| 6.1.2 | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, IT | | | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | | | P3 3,00 | = | 3,00 | UN | |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | Total | = | 3,00 | UN | |
|------------|------------|---|---------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|-----------|-------------|
| 6.1.3 | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | P2 5,00 | = | 5,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 5,00 | UN | |
| 6.1.4 | COMP.8 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO ABRIR, 2 FOLHAS | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área |
| | | | P6 2,10 | x | 2,10 | x | 1,00 | = | 4,41 M2 |
| | | | P7 1,20 | x | 2,10 | x | 1,00 | = | 2,52 M2 |
| | | | | | Total | = | 6,93 | M2 | |
| 6.1.5 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área |
| | | | P4 0,60 | x | 1,60 | x | 6,00 | = | 5,76 M2 |
| | | | | | Total | = | 5,76 | M2 | |
| 6.2 | 6.2 | SOLEIRAS | | | | | | | |
| 6.2.1 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | WC PCD 01 E 02 0,80 | x | 2,00 | = | 1,60 | M | |
| | | | WC Cadastro Único 0,80 | x | 1,00 | = | 0,80 | M | |
| | | | WC CRAS 0,80 | x | 1,00 | = | 0,80 | M | |
| | | | WC 01 e 02 0,80 | x | 2,00 | = | 1,60 | M | |
| | | | | | Total | = | 4,80 | M | |
| 6.3 | 6.3 | JANELAS | | | | | | | |
| 6.3.1 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILH# | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área |
| | | | J5 2,50 | x | 1,80 | x | 1,00 | = | 4,50 M2 |
| | | | J6 2,00 | x | 1,10 | x | 12,00 | = | 26,40 M2 |
| | | | | | Total | = | 30,90 | M2 | |
| 6.3.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILH# | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área |
| | | | J1 1,00 | x | 1,10 | x | 1,00 | = | 1,10 M2 |
| | | | J3 1,50 | x | 1,20 | x | 21,00 | = | 37,80 M2 |
| | | | J4 1,20 | x | 1,20 | x | 7,00 | = | 10,08 M2 |
| | | | | | Total | = | 48,98 | M2 | |
| 6.3.3 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Área |
| | | | J2 1,00 | x | 0,60 | x | 9,00 | = | 5,40 M2 |
| | | | | | Total | = | 5,40 | M2 | |
| 6.3.4 | 94590 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Perímetro | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | J1 4,20 | x | 1,00 | = | 4,20 | M | |
| | | | J2 3,20 | x | 9,00 | = | 28,80 | M | |
| | | | J3 5,40 | x | 21,00 | = | 113,40 | M | |
| | | | J4 4,80 | x | 7,00 | = | 33,60 | M | |
| | | | J5 8,60 | x | 1,00 | = | 8,60 | M | |
| | | | J6 6,20 | x | 12,00 | = | 74,40 | M | |
| | | | | | Total | = | 263,00 | M | |
| 6.4 | 6.4 | GRADES | | | | | | | |
| 6.4.1 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área |
| | | | G1 2,50 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 2,50 M2 |
| | | | | | Total | = | 2,50 | M2 | |
| 6.5 | 6.5 | PEITORIS | | | | | | | |
| 6.5.1 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADIT | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | J1 4,20 | x | 1,00 | = | 4,20 | M | |
| | | | J2 3,20 | x | 9,00 | = | 28,80 | M | |
| | | | J3 5,40 | x | 21,00 | = | 113,40 | M | |
| | | | J4 4,80 | x | 7,00 | = | 33,60 | M | |
| | | | J5 8,60 | x | 1,00 | = | 8,60 | M | |
| | | | J6 6,20 | x | 12,00 | = | 74,40 | M | |
| | | | | | Total | = | 263,00 | M | |
| 7.0 | 7.0 | COBERTURA | | | | | | | |
| 7.1 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁ | | | | | | | |
| | | Igual ao item 7.2 | | | | | | | |
| | | | | | Item 7.2 | = | Área | | |
| | | | | | Total | = | 779,85 | M2 | |
| 7.2 | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Área |
| | | | Gestão 29,70 | x | 3,96 | x | 1,00 | = | 117,61 M2 |
| | | | Gestão 4,42 | x | 3,41 | x | 1,00 | = | 15,07 M2 |
| | | | Auditório 9,53 | x | 2,27 | x | 1,00 | = | 21,63 M2 |
| | | | Auditório 11,36 | x | 4,32 | x | 1,00 | = | 49,08 M2 |
| | | | Auditório 11,36 | x | 6,59 | x | 1,00 | = | 74,86 M2 |
| | | | CREAS 9,18 | x | 4,91 | x | 1,00 | = | 45,07 M2 |
| | | | CREAS 9,18 | x | 4,91 | x | 1,00 | = | 45,07 M2 |
| | | | Cadastro Único 12,16 | x | 2,83 | x | 1,00 | = | 34,41 M2 |
| | | | Cadastro Único 12,16 | x | 2,83 | x | 1,00 | = | 34,41 M2 |
| | | | CRAS/ Criança Feliz 15,86 | x | 5,96 | x | 1,00 | = | 94,53 M2 |
| | | | CRAS/ Criança Feliz 6,05 | x | 5,53 | x | 1,00 | = | 33,46 M2 |
| | | | CRAS/ Criança Feliz 3,61 | x | 3,57 | x | 1,00 | = | 12,89 M2 |
| | | | CRAS/ Criança Feliz 6,76 | x | 6,05 | x | 1,00 | = | 40,90 M2 |
| | | | Pátio 19,10 | x | 1,98 | x | 1,00 | = | 37,82 M2 |
| | | | Pátio 11,46 | x | 1,77 | x | 1,00 | = | 20,28 M2 |
| | | | Pátio 19,10 | x | 2,38 | x | 1,00 | = | 45,46 M2 |
| | | | Pátio 11,46 | x | 5,00 | x | 1,00 | = | 57,30 M2 |

Roberto Brígido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | Total | = | 779,85 | M2 | | | | |
|--------|--------|---|-----------------------|---|-------------------------|---|------------|----|------------|----|-------|----|
| 7.3 | C0993 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm | | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | | |
| | | | 56,16 | x | 1,00 | = | 56,16 | M | | | | |
| | | | | | Total | = | 56,16 | M | | | | |
| 8.0 | 8.0 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | | | | | | | |
| | | | | | PAREDES COM INFILTRAÇÃO | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | CREAS Recepção | 15,46 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 40,20 | M2 | | |
| | | CREAS WC | 2,20 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 5,72 | M2 | | |
| | | Sala Advogados | 3,65 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 9,49 | M2 | | |
| | | Sala CREAS | 3,80 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 9,88 | M2 | | |
| | | Depósito de Materiais | 4,50 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 11,70 | M2 | | |
| | | Depósito de Alimentos | 5,35 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 13,91 | M2 | | |
| | | WC Feminino e WC Masculino | 2,70 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 7,02 | M2 | | |
| | | | | | Total | = | 97,92 | M2 | | | | |
| 9.0 | 9.0 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 9.1 | REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇ | | | Área | x | Quantidade | = | Área | | | |
| | | | Área de alvenaria x2 | | 476,40 | x | 2,00 | = | 952,80 | M2 | | |
| | | | | | Total | = | 952,80 | M2 | | | | |
| 9.1.2 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLI | | | | | | | | | | |
| | | Igual ao item 9.1.1 menos o item 9.1.3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | Item 9.1.1 | = | 952,80 | M2 | | | | |
| | | | | | Item 9.1.3 | = | -293,70 | M2 | | | | |
| | | | | | Total | = | 659,10 | M2 | | | | |
| 9.1.3 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICAD | | | | | | | | | | |
| | | Igual ao item 9.2.1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | Item 9.2.1 | = | 293,70 | M2 | | | | |
| | | | | | Total | = | 293,70 | M2 | | | | |
| 9.1.4 | 87884 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALI | | | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Área | |
| | | | WC 01 e WC 02 | | 4,00 | x | 2,70 | x | 2,00 | = | 21,60 | M2 |
| | | | Despensa | | 2,05 | x | 1,40 | x | 1,00 | = | 2,87 | M2 |
| | | | DML 01 | | 1,80 | x | 1,40 | x | 1,00 | = | 2,52 | M2 |
| | | | Copa | | 4,00 | x | 3,80 | x | 1,00 | = | 15,20 | M2 |
| | | | WC PCD 01 e WC PCD 02 | | 1,80 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 2,70 | M2 |
| | | | | | Total | = | 44,89 | M2 | | | | |
| 9.1.5 | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLI | | | | | | | | | | |
| | | Igual ao item 9.1.4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | Item 9.1.4 | = | 44,89 | M2 | | | | |
| | | | | | Total | = | 44,89 | M2 | | | | |
| 9.2 | 9.2 | REVESTIMENTOS CERÂMICO | | | | | | | | | | |
| 9.2.1 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | | | Perímetro | x | Altura | x | Quantidade | = | Área | |
| | | | WC 01 e WC 02 | | 13,40 | x | 2,60 | x | 2,00 | = | 69,68 | M2 |
| | | | Despensa | | 6,90 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 17,94 | M2 |
| | | | DML 01 | | 6,40 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 16,64 | M2 |
| | | | Copa | | 15,60 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 40,56 | M2 |
| | | | Depósito de Alimentos | | 17,00 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 44,20 | M2 |
| | | | Depósito de Materiais | | 15,40 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 40,04 | M2 |
| | | | WC PCD 01 e WC PCD 02 | | 6,60 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 17,16 | M2 |
| | | | WC | | 6,10 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 15,86 | M2 |
| | | | WC CRAS | | 6,00 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 15,60 | M2 |
| | | | DML 02 | | 6,16 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 16,02 | M2 |
| | | | | | Total | = | 293,70 | M2 | | | | |
| 9.2.2 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | | | | | | | | | | |
| | | Igual ao item 9.2.1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | Item 9.2.1 | = | 293,70 | M2 | | | | |
| | | | | | Total | = | 293,70 | M2 | | | | |
| 10.0 | 10.0 | PISOS | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 10.1 | MEIO-FIO | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | Jardins | | 18,05 | x | 1,00 | = | 18,05 | M | | |
| | | | | | Total | = | 18,05 | M | | | | |
| 10.2 | 10.2 | PISO INTERNO | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | | | | | | | |
| | | Igual ao item 10.2.3 mais o item 10.2.4 mais o item 10.2.6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | Item 10.2.3 | = | 545,24 | M2 | | | | |
| | | | | | Item 10.2.4 | = | 65,47 | M2 | | | | |
| | | | | | Item 10.2.6 | = | 327,14 | M2 | | | | |
| | | | | | Total | = | 937,85 | M2 | | | | |
| 10.2.2 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | | | | | | | | | | |
| | | Igual ao item 10.2.1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | Item 10.2.1 | = | 937,85 | M2 | | | | |
| | | | | | Total | = | 937,85 | M2 | | | | |
| 10.2.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | | | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Área | |
| | | | Sala do Conselheiro | | 3,55 | x | 2,25 | x | 1,00 | = | 7,99 | M2 |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | |
|--------|--------|--|----------|----------------|----------|-------------------|------|---|------------------|
| | | Sala 2 Ditadores | 3,20 | x | 2,30 | x | 1,00 | = | 7,36 M2 |
| | | Sala 2 Técnicos | 3,20 | x | 2,30 | x | 1,00 | = | 7,36 M2 |
| | | Sala Secretária | 3,20 | x | 2,30 | x | 1,00 | = | 7,36 M2 |
| | | Sala Assist. Jurídica | 3,44 | x | 2,30 | x | 1,00 | = | 7,91 M2 |
| | | Recepção Gestão | 4,27 | x | 3,40 | x | 1,00 | = | 14,52 M2 |
| | | Corredor | 17,28 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 25,92 M2 |
| | | Hall de Acesso Administração | 2,27 | x | 2,23 | x | 1,00 | = | 5,06 M2 |
| | | Auditório | 10,95 | x | 8,85 | x | 1,00 | = | 96,91 M2 |
| | | Hall de Acesso CREAS | 3,55 | x | 2,40 | x | 1,00 | = | 8,52 M2 |
| | | Recepção Geral | 5,95 | x | 2,95 | x | 1,00 | = | 17,55 M2 |
| | | Circulação Apoio ao Palco | 2,40 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 3,60 M2 |
| | | Circulação Recepção Geral | 7,50 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 9,00 M2 |
| | | Circulação Pátio Coberto | 10,43 | x | 2,40 | x | 1,00 | = | 25,03 M2 |
| | | Recepção Cadastro Único - Trecho 01 | 1,20 | x | 1,15 | x | 1,00 | = | 1,38 M2 |
| | | Recepção Cadastro Único - Trecho 02 | 5,70 | x | 4,15 | x | 1,00 | = | 23,66 M2 |
| | | Recepção Cadastro Único - Trecho 03 | 2,10 | x | 1,73 | x | 1,00 | = | 3,63 M2 |
| | | Hall de Acesso Recepção Geral | 3,70 | x | 3,00 | x | 1,00 | = | 11,10 M2 |
| | | Hall de Acesso Recepção Geral | 4,70 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 5,64 M2 |
| | | Hall de Acesso Recepção Geral | 2,25 | x | 1,05 | x | 1,00 | = | 2,36 M2 |
| | | Circulação Pátio Coberto | 10,40 | x | 2,40 | x | 1,00 | = | 24,96 M2 |
| | | Pátio Coberto - Trecho 01 | 6,60 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 9,90 M2 |
| | | Pátio Coberto - Trecho 02 | 13,93 | x | 9,10 | x | 1,00 | = | 126,76 M2 |
| | | Pátio Coberto - Trecho 03 | 10,46 | x | 8,50 | x | 1,00 | = | 88,91 M2 |
| | | Patamar Acesso Lateral | 1,90 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 2,85 M2 |
| | | Total | | | | | | = | 545,24 M2 |
| 10.2.4 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | | | | | | | |
| | | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | | = | Área |
| | | WC 01 e WC 02 | 4,00 | x | 2,68 | x | 2,00 | = | 21,44 M2 |
| | | Despensa | 2,05 | x | 1,40 | x | 1,00 | = | 2,87 M2 |
| | | DML 01 | 1,80 | x | 1,40 | x | 1,00 | = | 2,52 M2 |
| | | Copa | 4,00 | x | 3,80 | x | 1,00 | = | 15,20 M2 |
| | | WC PCD 01 e WC PCD 02 | 1,80 | x | 1,50 | x | 2,00 | = | 5,40 M2 |
| | | WC Cadastro Único | 1,85 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 2,22 M2 |
| | | WC CRAS | 1,50 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 2,25 M2 |
| | | DML 02 | 1,58 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 2,37 M2 |
| | | Área | | | x | Quantidade | | = | Área |
| | | Apoio Palco | | | 11,20 | x | 1,00 | = | 11,20 M2 |
| | | Total | | | | | | = | 65,47 M2 |
| 10.2.5 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | | | | | | | |
| | | Igual ao item 10.2.4 | | | | | | | |
| | | Item 10.2.4 | | | | | | = | Área |
| | | Total | | | | | | = | 65,47 M2 |
| 10.2.6 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | | | | | | | |
| | | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | | = | Área |
| | | Depósito de Alimentos | 4,50 | x | 4,00 | x | 1,00 | = | 18,00 M2 |
| | | Depósito de Materiais | 4,00 | x | 3,80 | x | 1,00 | = | 15,20 M2 |
| | | Sala Jurídico | 3,00 | x | 3,00 | x | 1,00 | = | 9,00 M2 |
| | | Sala Escuta - Trecho 01 | 3,00 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 3,60 M2 |
| | | Sala Escuta - Trecho 02 | 3,90 | x | 1,80 | x | 1,00 | = | 7,02 M2 |
| | | Sala Assist. Social e Psicóloga | 3,90 | x | 3,15 | x | 1,00 | = | 12,29 M2 |
| | | Posto de Identificação | 3,90 | x | 2,75 | x | 1,00 | = | 10,73 M2 |
| | | Recepção CRAS - Trecho 01 | 2,65 | x | 1,95 | x | 1,00 | = | 5,17 M2 |
| | | Recepção CRAS - Trecho 02 | 3,85 | x | 3,15 | x | 1,00 | = | 12,13 M2 |
| | | Recepção CRAS - Trecho 03 | 2,90 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 2,90 M2 |
| | | Sala de Reuniões | 4,65 | x | 2,75 | x | 1,00 | = | 12,79 M2 |
| | | Sala Coordenação | 3,00 | x | 2,10 | x | 1,00 | = | 6,30 M2 |
| | | Sala Assistente Social | 3,00 | x | 2,08 | x | 1,00 | = | 6,24 M2 |
| | | Sala Ditadores | 3,60 | x | 3,45 | x | 1,00 | = | 12,42 M2 |
| | | Arquivo - Trecho 01 | 7,00 | x | 6,00 | x | 1,00 | = | 42,00 M2 |
| | | Arquivo - Trecho 02 | 2,40 | x | 1,95 | x | 1,00 | = | 4,68 M2 |
| | | Sala Pedagoga | 2,52 | x | 2,10 | x | 1,00 | = | 5,29 M2 |
| | | Sala Coordenador | 2,90 | x | 2,10 | x | 1,00 | = | 6,09 M2 |
| | | Hall Central CRAS - Trecho 01 | 9,10 | x | 1,30 | x | 1,00 | = | 11,83 M2 |
| | | Hall Central CRAS - Trecho 02 | 3,23 | x | 0,70 | x | 1,00 | = | 2,26 M2 |
| | | Sala Psicólogo | 2,52 | x | 2,20 | x | 1,00 | = | 5,54 M2 |
| | | Sala Assistente Social | 2,90 | x | 2,20 | x | 1,00 | = | 6,38 M2 |
| | | Sala de Reunião CRAS | 6,80 | x | 5,90 | x | 1,00 | = | 40,12 M2 |
| | | Hall Central Criança Feliz | 6,00 | x | 3,35 | x | 1,00 | = | 20,10 M2 |
| | | Sala Coordenador | 3,30 | x | 2,90 | x | 1,00 | = | 9,57 M2 |
| | | Sala Assistente Social | 3,30 | x | 2,95 | x | 1,00 | = | 9,74 M2 |
| | | Recepção CREAS - Trecho 01 | 2,65 | x | 1,95 | x | 1,00 | = | 5,17 M2 |
| | | Recepção CREAS - Trecho 02 | 3,85 | x | 3,15 | x | 1,00 | = | 12,13 M2 |
| | | Recepção CREAS - Trecho 03 | 2,90 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 2,90 M2 |
| | | Área | | | x | Quantidade | | = | Área |
| | | Palco | | | 9,55 | x | 1,00 | = | 9,55 M2 |
| | | Total | | | | | | = | 327,14 M2 |
| 10.2.7 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | | | | | | | |
| | | Igual ao item 10.2.6 | | | | | | | |
| | | Item 10.2.6 | | | | | | = | Área |
| | | Total | | | | | | = | 327,14 M2 |
| 10.3 | 10.3 | PISO EXTERNO | | | | | | | |
| 10.3.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | | | | | | | |
| | | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | | = | Área |
| | | Canteiro 01 | 8,50 | x | 0,50 | x | 1,00 | = | 4,25 M2 |
| | | Canteiro 02 | 7,93 | x | 1,55 | x | 1,00 | = | 1,55 M2 |
| | | Canteiro 03 | 4,85 | x | 1,05 | x | 1,00 | = | 1,05 M2 |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---|-------|---|--------|---|--------------------|--------------------|--------------|----------------|----|-------------------|---|-------------|--|
| Jardim de Inverno | | | 3,23 | x | 2,10 | x | 1,00 | = | 2,10 | M2 | | | | | |
| Total | | | | | | | = | 8,95 | M2 | | | | | | |
| 10.3.2 | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. # | | | | | | Área | = | Área | | | | | |
| Área pergolados | | | | | 30,15 | x | 1,00 | = | 30,15 | M2 | | | | | |
| Área frente | | | | | 201,63 | x | 1,00 | = | 201,63 | M2 | | | | | |
| Total | | | | | | | = | 231,78 | M2 | | | | | | |
| 11.0 | 11.0 | FORRO | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | | | | | | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Área | |
| Depósito de Alimentos | | | 4,50 | x | 4,00 | x | 1,00 | = | 18,00 | M2 | | | | | |
| Depósito de Materiais | | | 3,90 | x | 3,80 | x | 1,00 | = | 14,82 | M2 | | | | | |
| Sala do Conselheiro | | | 3,55 | x | 2,25 | x | 1,00 | = | 7,99 | M2 | | | | | |
| Sala 2 Ditadores | | | 3,20 | x | 2,30 | x | 1,00 | = | 7,36 | M2 | | | | | |
| Sala 2 Técnicos | | | 3,20 | x | 2,30 | x | 1,00 | = | 7,36 | M2 | | | | | |
| Sala Secretária | | | 3,20 | x | 2,30 | x | 1,00 | = | 7,36 | M2 | | | | | |
| Sala Assist. Jurídica | | | 3,44 | x | 2,30 | x | 1,00 | = | 7,91 | M2 | | | | | |
| Corredor | | | 17,28 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 25,92 | M2 | | | | | |
| Recepção Gestão | | | 4,27 | x | 3,40 | x | 1,00 | = | 14,52 | M2 | | | | | |
| Auditório | | | 10,95 | x | 8,85 | x | 1,00 | = | 96,91 | M2 | | | | | |
| Sala jurídico | | | 3,00 | x | 3,00 | x | 1,00 | = | 9,00 | M2 | | | | | |
| Recepção CREAS - Trecho 01 | | | 2,65 | x | 1,95 | x | 1,00 | = | 5,17 | M2 | | | | | |
| Recepção CREAS - Trecho 02 | | | 3,85 | x | 3,15 | x | 1,00 | = | 12,13 | M2 | | | | | |
| Recepção CREAS - Trecho 03 | | | 2,90 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 2,90 | M2 | | | | | |
| Sala de Reuniões | | | 4,65 | x | 2,75 | x | 1,00 | = | 12,79 | M2 | | | | | |
| Sala Escuta - Trecho 01 | | | 3,00 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 3,60 | M2 | | | | | |
| Sala Escuta - Trecho 02 | | | 3,90 | x | 1,80 | x | 1,00 | = | 7,02 | M2 | | | | | |
| Sala Assist. Social e Psicóloga | | | 3,90 | x | 3,15 | x | 1,00 | = | 12,29 | M2 | | | | | |
| Posto de Identificação | | | 3,90 | x | 2,75 | x | 1,00 | = | 10,73 | M2 | | | | | |
| Recepção Geral | | | 5,95 | x | 2,95 | x | 1,00 | = | 17,55 | M2 | | | | | |
| Sala Coordenação | | | 3,00 | x | 2,10 | x | 1,00 | = | 6,30 | M2 | | | | | |
| Sala Assistente Social | | | 3,00 | x | 2,08 | x | 1,00 | = | 6,24 | M2 | | | | | |
| Recepção Cadastro Único - Trecho 01 | | | 1,20 | x | 1,15 | x | 1,00 | = | 1,38 | M2 | | | | | |
| Recepção Cadastro Único - Trecho 02 | | | 5,70 | x | 4,15 | x | 1,00 | = | 23,66 | M2 | | | | | |
| Recepção Cadastro Único - Trecho 03 | | | 2,10 | x | 1,73 | x | 1,00 | = | 3,63 | M2 | | | | | |
| Sala Ditadores | | | 3,60 | x | 3,45 | x | 1,00 | = | 12,42 | M2 | | | | | |
| Arquivo - Trecho 01 | | | 7,00 | x | 6,00 | x | 1,00 | = | 42,00 | M2 | | | | | |
| Arquivo - Trecho 02 | | | 2,40 | x | 1,95 | x | 1,00 | = | 4,68 | M2 | | | | | |
| Sala Pedagoga | | | 2,52 | x | 2,10 | x | 1,00 | = | 5,29 | M2 | | | | | |
| Sala Coordenador | | | 2,90 | x | 2,10 | x | 1,00 | = | 6,09 | M2 | | | | | |
| Sala Psicólogo | | | 2,52 | x | 2,20 | x | 1,00 | = | 5,54 | M2 | | | | | |
| Sala Assistente Social | | | 2,90 | x | 2,20 | x | 1,00 | = | 6,38 | M2 | | | | | |
| WC CRAS | | | 1,50 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 2,25 | M2 | | | | | |
| DML 02 | | | 1,58 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 2,37 | M2 | | | | | |
| Hall Central CRAS - Trecho 01 | | | 9,10 | x | 1,30 | x | 1,00 | = | 11,83 | M2 | | | | | |
| Hall Central CRAS - Trecho 02 | | | 3,23 | x | 0,70 | x | 1,00 | = | 2,26 | M2 | | | | | |
| Sala de Reunião CRAS | | | 6,80 | x | 5,90 | x | 1,00 | = | 40,12 | M2 | | | | | |
| Sala Coordenador | | | 3,30 | x | 2,90 | x | 1,00 | = | 9,57 | M2 | | | | | |
| Sala Assistente Social | | | 3,30 | x | 2,95 | x | 1,00 | = | 9,74 | M2 | | | | | |
| Hall Central Criança Feliz | | | 6,00 | x | 3,35 | x | 1,00 | = | 20,10 | M2 | | | | | |
| Palco | | | | | 16,37 | x | 1,00 | = | 16,37 | M2 | | | | | |
| Apoio Palco | | | | | 11,20 | x | 1,00 | = | 11,20 | M2 | | | | | |
| Total | | | | | | | = | 550,75 | M2 | | | | | | |
| 12.0 | 12.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 12.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | | | Quantidade | = | Total | | | | | |
| Conforme Projeto Hidráulico. | | | | | | | Alimentação | 1,00 | = | 1,00 | UN | | | | |
| | | | | | | | Total | = | 1,00 | UN | | | | | |
| 12.1.2 | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI | | | | | | Quantidade | = | Total | | | | | |
| Conforme Projeto Hidráulico. | | | | | | | 1,00 | = | 1,00 | UN | | | | | |
| | | | | | | | Total | = | 1,00 | UN | | | | | |
| 12.1.3 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | | | | | | Quantidade | = | Total | | | | | |
| Conforme Projeto Hidráulico. | | | | | | | 1,00 | = | 1,00 | UN | | | | | |
| | | | | | | | Total | = | 1,00 | UN | | | | | |
| 12.1.4 | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM | | | | | | Quantidade | = | Total | | | | | |
| Conforme Projeto Hidráulico. | | | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN | | | | | |
| | | | | | | | 8,00 | = | 8,00 | UN | | | | | |
| | | | | | | | Total | = | 10,00 | UN | | | | | |
| 12.1.5 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | | | Quantidade | = | Total | | | | | |
| Conforme Projeto Hidráulico. | | | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN | | | | | |
| | | | | | | | Total | = | 2,00 | UN | | | | | |
| 12.1.6 | 94705 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EI | | | | | | Quantidade | = | Total | | | | | |
| Conforme Projeto Hidráulico. | | | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN | | | | | |
| | | | | | | | Total | = | 2,00 | UN | | | | | |
| 12.1.7 | C0022 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") | | | | | | Quantidade | = | Total | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN | | | | | |
| | | | | | | | Total | = | 2,00 | UN | | | | | |

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | Quantidade | = | Total | | | | |
|-------------------------------------|-------------|--|-------------|------|------------------------|------|--------------|-----------|-------|------|----|
| Conforme Projeto Hidráulico. | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN | | | |
| 12.1.8 | 89391 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAI | | | Total | = | 2,00 | UN | | | |
| Conforme Projeto Hidráulico. | | | | | 12,00 | = | 12,00 | UN | | | |
| 12.1.9 | 89572 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU | | | Total | = | 12,00 | UN | | | |
| Conforme Projeto Hidráulico. | | | | | 6,00 | = | 6,00 | UN | | | |
| 12.1.10 | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALAD | | | Total | = | 6,00 | UN | | | |
| Conforme Projeto Hidráulico. | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 50,84 | x | 1,00 | = | 50,84 | M | | | |
| | | | 21,82 | x | 1,00 | = | 21,82 | M | | | |
| | | | | | Total | = | 72,66 | M | | | |
| 12.1.11 | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO E | | | 35,40 | x | 1,00 | = | 35,40 | M | |
| Conforme Projeto Hidráulico. | | | | | Total | = | 35,40 | M | | | |
| 12.1.12 | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALAD | | | 92,85 | x | 1,00 | = | 92,85 | M | |
| Conforme Projeto Hidráulico. | | | | | Total | = | 92,85 | M | | | |
| 12.1.13 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | 6,00 | = | 6,00 | UN | | | |
| Conforme Projeto Hidráulico. | | | | | Total | = | 6,00 | UN | | | |
| 12.1.14 | 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTAL | | | 1,00 | = | 1,00 | UN | | | |
| Conforme Projeto Hidráulico. | | | | | Total | = | 1,00 | UN | | | |
| 12.1.15 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | 4,00 | = | 4,00 | UN | | | |
| Conforme Projeto Hidráulico. | | | | | Total | = | 4,00 | UN | | | |
| 12.2 | 12.2 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CRC | | | WC 01 e 02 | 6,00 | = | 6,00 | UN | | |
| | | | | | WC PCD 01 e 02 | 2,00 | = | 2,00 | UN | | |
| | | | | | WC Cadastro Único | 1,00 | = | 1,00 | UN | | |
| | | | | | WC CRAS | 1,00 | = | 1,00 | UN | | |
| | | | | | Total | = | 10,00 | UN | | | |
| 12.2.2 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | | | WC 01 e 02 | 6,00 | = | 6,00 | UN | | |
| | | | | | WC PCD 01 e 02 | 2,00 | = | 2,00 | UN | | |
| | | | | | WC Cadastro Único | 1,00 | = | 1,00 | UN | | |
| | | | | | WC CRAS | 1,00 | = | 1,00 | UN | | |
| | | | | | Total | = | 10,00 | UN | | | |
| 12.2.3 | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁ | | | WC PCD 01 e 02 | 2,00 | = | 2,00 | UN | | |
| | | | | | WC Cadastro Único | 1,00 | = | 1,00 | UN | | |
| | | | | | WC CRAS | 1,00 | = | 1,00 | UN | | |
| | | | | | Posto de identificação | 1,00 | = | 1,00 | UN | | |
| | | | | | Total | = | 5,00 | UN | | | |
| 12.2.4 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Área | | |
| | | | WC 01 e 02 | 2,68 | x | 0,50 | x | 2,00 | = | 2,68 | M2 |
| | | | Copa | 2,00 | x | 0,52 | x | 1,00 | = | 1,04 | M2 |
| | | | | | Total | = | 3,72 | M2 | | | |
| 12.2.5 | 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL | | | WC 01 e 02 | 8,00 | = | 8,00 | UN | | |
| | | | | | Total | = | 8,00 | UN | | | |
| 12.2.6 | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2IDU 3/4CPARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | WC 01 e 02 | 8,00 | = | 8,00 | UN | | |
| | | | | | Total | = | 8,00 | UN | | | |
| 12.2.7 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | Copa | 2,00 | = | 2,00 | UN | | |
| | | | | | Total | = | 2,00 | UN | | | |
| 12.2.8 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2IDU 3/4CPARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | Copa | 2,00 | = | 2,00 | UN | | |
| | | | | | Total | = | 2,00 | UN | | | |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | |
|---------|---------|---|----------------|---|------------|---|---------|----|--|
| 12.2.9 | C1793 | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 1,80 | x | 1,00 | = | 1,80 | M | |
| | | | | | Total | = | 1,80 | M | |
| 12.2.10 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(| | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 8,00 | = | 8,00 | UN | |
| | | | WC PCD 01 e 02 | | | | | | |
| | | | | | 4,00 | = | 4,00 | UN | |
| | | | WC CRAS | | | | | | |
| | | | | | Total | = | 12,00 | UN | |
| 13.0 | 13.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | |
| 13.1 | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0 | | | | | | | |
| | | Conforme Projeto Sanitário. | | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 11,00 | = | 11,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 11,00 | UN | |
| 13.2 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAM. | | | | | | | |
| | | Conforme Projeto Sanitário. | | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 10,00 | = | 10,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 10,00 | UN | |
| 13.3 | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (I | | | | | | | |
| | | Conforme Projeto Sanitário. | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 19,16 | x | 1,00 | = | 19,16 | M | |
| | | | | | Total | = | 19,16 | M | |
| 13.4 | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (I | | | | | | | |
| | | Conforme Projeto Sanitário. | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 18,70 | x | 1,00 | = | 18,70 | M | |
| | | | Ventilação | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 10,24 | x | 1,00 | = | 10,24 | M | |
| | | | | | Total | = | 28,94 | M | |
| 13.5 | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA | | | | | | | |
| | | Conforme Projeto Sanitário. | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 98,88 | x | 1,00 | = | 98,88 | M | |
| | | | | | Total | = | 98,88 | M | |
| 14.0 | 14.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 14.1 | 14.1 | CABOS E ELETRODUTOS | | | | | | | |
| 14.1.1 | COMP.6 | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 10MM ² | | | | | | | |
| | | Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 124,14 | x | 1,00 | = | 124,14 | M | |
| | | | | | Total | = | 124,14 | M | |
| 14.1.2 | COMP.11 | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 16MM ² | | | | | | | |
| | | Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 213,79 | x | 1,00 | = | 213,79 | M | |
| | | | | | Total | = | 213,79 | M | |
| 14.1.3 | COMP.20 | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 35MM ² | | | | | | | |
| | | Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 130,21 | x | 1,00 | = | 130,21 | M | |
| | | | | | Total | = | 130,21 | M | |
| 14.1.4 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTAL | | | | | | | |
| | | Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 4327,85 | x | 1,00 | = | 4327,85 | M | |
| | | | | | Total | = | 4327,85 | M | |
| 14.1.5 | COMP.10 | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 4MM ² | | | | | | | |
| | | Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 192,71 | x | 1,00 | = | 192,71 | M | |
| | | | | | Total | = | 192,71 | M | |
| 14.1.6 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | | | | | |
| | | Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 104,82 | x | 1,00 | = | 104,82 | M | |
| | | | | | Total | = | 104,82 | M | |
| 14.1.7 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | | | | | | | |
| | | Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 167,19 | x | 1,00 | = | 167,19 | M | |
| | | | | | Total | = | 167,19 | M | |
| 14.1.8 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | | | | | | | |
| | | Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 9,50 | x | 1,00 | = | 9,50 | M | |
| | | | | | Total | = | 9,50 | M | |
| 14.1.9 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | | | | | | | |
| | | Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 123,17 | x | 1,00 | = | 123,17 | M | |
| | | | | | Total | = | 123,17 | M | |
| 14.1.10 | C1195 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | | | | | | | |
| | | Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,00 | M | |
| | | | | | Total | = | 1,00 | M | |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | |
|-------------|-------------|--|--------------------|----------|-------------------|----------|---------------|-----------|
| 14.1.11 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | |
| | | | 14,13 | x | 1,00 | = | 14,13 | M |
| | | | | | Total | = | 14,13 | M |
| 14.1.12 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | |
| | | | 795,65 | x | 1,00 | = | 795,65 | M |
| | | | | | Total | = | 795,65 | M |
| 14.2 | 14.2 | CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES | | | | | | |
| 14.2.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 206,00 | = | 206,00 | UN |
| | | | | | Total | = | 206,00 | UN |
| 14.2.2 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 98,00 | = | 98,00 | UN |
| | | | | | Total | = | 98,00 | UN |
| 14.2.3 | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 23,00 | = | 23,00 | UN |
| | | | | | Total | = | 23,00 | UN |
| 14.2.4 | 93667 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN |
| | | | | | Total | = | 2,00 | UN |
| 14.2.5 | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN |
| | | | | | Total | = | 2,00 | UN |
| 14.2.6 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN |
| | | | | | Total | = | 2,00 | UN |
| 14.2.7 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN |
| | | | | | Total | = | 2,00 | UN |
| 14.2.8 | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN |
| | | | | | Total | = | 2,00 | UN |
| 14.2.9 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN |
| | | | | | Total | = | 2,00 | UN |
| 14.2.10 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 41,00 | = | 41,00 | UN |
| | | | | | Total | = | 41,00 | UN |
| 14.2.11 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 2,00 | = | 2,00 | UN |
| | | | | | Total | = | 2,00 | UN |
| 14.2.12 | COMP.12 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V/80KA Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 4,00 | = | 4,00 | UN |
| | | | | | Total | = | 4,00 | UN |
| 14.2.13 | COMP.5 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 125A Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 1,00 | = | 1,00 | UN |
| | | | | | Total | = | 1,00 | UN |
| 14.2.14 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 3,00 | = | 3,00 | UN |
| | | | | | Total | = | 3,00 | UN |
| 14.2.15 | COMP.13 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |
| | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | 1,00 | = | 1,00 | UN |
| | | | | | Total | = | 1,00 | UN |
| 14.2.16 | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 1E Conforme Projeto Elétrico. | | | | | | |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | |
|-------------|-------------|--|--------------|---|---------------|-----------|
| | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | 2,00 | = | 2,00 | UN |
| | | | Total | = | 2,00 | UN |
| 14.2.17 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 4C Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 1,00 | = | 1,00 | UN |
| | | | Total | = | 1,00 | UN |
| 14.2.18 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 1,00 | = | 1,00 | UN |
| | | | Total | = | 1,00 | UN |
| 14.2.19 | C2062 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 1,00 | = | 1,00 | UN |
| | | | Total | = | 1,00 | UN |
| 14.2.20 | 101505 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO II) Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 1,00 | = | 1,00 | UN |
| | | | Total | = | 1,00 | UN |
| 14.2.21 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 1,00 | = | 1,00 | UN |
| | | | Total | = | 1,00 | UN |
| 14.3 | 14.3 | LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS | | | | |
| 14.3.1 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 20,00 | = | 20,00 | UN |
| | | | Total | = | 20,00 | UN |
| 14.3.2 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 20,00 | = | 20,00 | UN |
| | | | Total | = | 20,00 | UN |
| 14.3.3 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 11,00 | = | 11,00 | UN |
| | | | Total | = | 11,00 | UN |
| 14.3.4 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 101,00 | = | 101,00 | UN |
| | | | Total | = | 101,00 | UN |
| 14.3.5 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 25,00 | = | 25,00 | UN |
| | | | Total | = | 25,00 | UN |
| 14.3.6 | COMP.14 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 9W Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 4,00 | = | 4,00 | UN |
| | | | Total | = | 4,00 | UN |
| 14.3.7 | COMP.15 | LÂMPADA LED 12W Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 16,00 | = | 16,00 | UN |
| | | | Total | = | 16,00 | UN |
| 14.3.8 | COMP.4 | REFLETOR LED 50W Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 2,00 | = | 2,00 | UN |
| | | | Total | = | 2,00 | UN |
| 14.3.9 | COMP.16 | LÂMPADA LED 7W - COMPACTA Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 12,00 | = | 12,00 | UN |
| | | | Total | = | 12,00 | UN |
| 14.3.10 | COMP.17 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 10W Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 21,00 | = | 21,00 | UN |
| | | | Total | = | 21,00 | UN |
| 14.3.11 | COMP.18 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL 9W Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 6,00 | = | 6,00 | UN |
| | | | Total | = | 6,00 | UN |
| 14.3.12 | COMP.19 | LUMINÁRIA TUBULAR LED COM 2 LÂMPADAS DE 20W Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | |
| | | | 70,00 | = | 70,00 | UN |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|--|--------------------|---|-------------------|-----------|--------------|---|-------------------|----|--------------|
| | | | Total | = | 70,00 | UN | | | | | |
| 14.4 | 14.4 | ATERRAMENTO | | | | | | | Quantidade | = | Total |
| 14.4.1 | COMP.9 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 3.00M Conforme Projeto Elétrico. | | | | | 3,00 | = | 3,00 | UN | |
| | | | Total | = | 3,00 | UN | | | | | |
| 14.4.2 | 96971 | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Conforme Projeto Elétrico. | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 2,00 | x | 1,00 | = | 2,00 | | | M | |
| | | | Total | = | 2,00 | M | | | | | |
| 14.4.3 | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Conforme Projeto Elétrico. | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 5,40 | x | 1,00 | = | 5,40 | | | M | |
| | | | Total | = | 5,40 | M | | | | | |
| 15.0 | 15.0 | INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE | | | | | | | Quantidade | = | Total |
| 15.1 | COMP.7 | RACK DE PAREDE 19" 12U x 570mm Conforme Projeto | | | | | 1,00 | = | 1,00 | UN | |
| | | | Total | = | 1,00 | UN | | | | | |
| 15.2 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto | Quantidade | = | Total | | 53,00 | = | 53,00 | UN | |
| | | | Total | = | 53,00 | UN | | | | | |
| 15.3 | 91944 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto | Quantidade | = | Total | | 9,00 | = | 9,00 | UN | |
| | | | Total | = | 9,00 | UN | | | | | |
| 15.4 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP Conforme Projeto | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 3077,40 | x | 1,00 | = | 3077,40 | | | M | |
| | | | Total | = | 3077,40 | M | | | | | |
| 15.5 | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES Conforme Projeto | Quantidade | = | Total | | 2,00 | = | 2,00 | UN | |
| | | | Total | = | 2,00 | UN | | | | | |
| 15.6 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" Conforme Projeto | Quantidade | = | Total | | 9,00 | = | 9,00 | UN | |
| | | | Total | = | 9,00 | UN | | | | | |
| 15.7 | C4921 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) Conforme Projeto | Quantidade | = | Total | | 43,00 | = | 43,00 | UN | |
| | | | Total | = | 43,00 | UN | | | | | |
| 15.8 | C4794 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) Conforme Projeto | Quantidade | = | Total | | 10,00 | = | 10,00 | UN | |
| | | | Total | = | 10,00 | UN | | | | | |
| 15.9 | C1202 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") Conforme Projeto | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 3,75 | x | 1,00 | = | 3,75 | | | M | |
| | | | Total | = | 3,75 | M | | | | | |
| 15.10 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") Conforme Projeto | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 180,45 | x | 1,00 | = | 180,45 | | | M | |
| | | | Total | = | 180,45 | M | | | | | |
| 16.0 | 16.0 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | | | | | | | Quantidade | = | Total |
| 16.1 | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Conforme Projeto | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 30,78 | x | 1,00 | = | 30,78 | | | M | |
| | | | Coberta | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 438,22 | x | 1,00 | = | 438,22 | | | M | |
| | | | Total | = | 469,00 | M | | | | | |
| 16.2 | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Conforme Projeto | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 152,47 | x | 1,00 | = | 152,47 | | | M | |
| | | | Total | = | 152,47 | M | | | | | |
| 16.3 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Conforme Projeto | Quantidade | = | Total | | 19,00 | = | 19,00 | UN | |
| | | | Total | = | 19,00 | UN | | | | | |
| 16.4 | C4853 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA Conforme Projeto Elétrico. | Quantidade | = | Total | | | = | | | |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|---|---------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|----|
| | | | | 1,00 | = | 1,00 | UN | | | | |
| | | | | Total | = | 1,00 | UN | | | | |
| 16.5 | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Conforme Projeto | | | | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | | 19,00 | = | 19,00 | | | |
| | | | | | | Total | = | 19,00 | | | |
| | | | | | | | | UN | | | |
| 16.6 | 96988 | MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Conforme Projeto | | | | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | | 19,00 | = | 19,00 | | | |
| | | | | | | Total | = | 19,00 | | | |
| | | | | | | | | UN | | | |
| 17.0 | 17.0 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TÉRREO | | | | | | | | | |
| 17.1 | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARG/ Conforme Projeto. | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 154,51 | x | 1,00 | = | 154,51 | M | | | |
| | | | | | Total | = | 154,51 | M | | | |
| 17.2 | 91796 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM Conforme Projeto. | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 56,91 | x | 1,00 | = | 56,91 | M | | | |
| | | | | | Total | = | 56,91 | M | | | |
| 17.3 | C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") Conforme Projeto | | | | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | | 13,00 | = | 13,00 | | | |
| | | | | | | Total | = | 13,00 | | | |
| | | | | | | | | UN | | | |
| 17.4 | c1437 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS Conforme Projeto | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 1,30 | x | 1,00 | = | 1,30 | M | | | |
| | | | | | Total | = | 1,30 | M | | | |
| 17.5 | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20 Conforme Projeto | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 366,06 | x | 1,00 | = | 366,06 | M | | | |
| | | | | | Total | = | 366,06 | M | | | |
| 17.6 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Conforme Projeto | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 386,32 | x | 1,00 | = | 386,32 | M | | | |
| | | | | | Total | = | 386,32 | M | | | |
| 17.7 | 99251 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0 Conforme Projeto | | | | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | | 18,00 | = | 18,00 | | | |
| | | | | | | Total | = | 18,00 | | | |
| | | | | | | | | UN | | | |
| 18.0 | 18.0 | COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | | |
| 18.1 | C1802 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO Conforme Projeto | | | | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | | 2,00 | = | 2,00 | | | |
| | | | | | | Total | = | 2,00 | | | |
| | | | | | | | | UN | | | |
| 18.2 | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") Conforme Projeto | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 99,34 | x | 1,00 | = | 99,34 | M | | | |
| | | | | | Total | = | 99,34 | M | | | |
| 18.3 | 101912 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEI Conforme Projeto | | | | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | | 4,00 | = | 4,00 | | | |
| | | | | | | Total | = | 4,00 | | | |
| | | | | | | | | UN | | | |
| 18.5 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG Conforme Projeto | | | | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | | 11,00 | = | 11,00 | | | |
| | | | | | | Total | = | 11,00 | | | |
| | | | | | | | | UN | | | |
| 18.6 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR Conforme Projeto | | | | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | | 11,00 | = | 11,00 | | | |
| | | | | | | Total | = | 11,00 | | | |
| | | | | | | | | UN | | | |
| 18.7 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 Conforme Projeto | | | | Quantidade | = | Total | | | |
| | | | | | | 31,00 | = | 31,00 | | | |
| | | | | | | Total | = | 31,00 | | | |
| | | | | | | | | UN | | | |
| 18.8 | C4629 | PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (F Conforme Projeto | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área | | |
| | | | Saída de emergência | 0,24 | x | 0,12 | x | 6,00 | = | 0,17 | M2 |
| | | | Rota de fuga | 0,30 | x | 0,15 | x | 16,00 | = | 0,72 | M2 |
| | | | | | | | Total | = | 0,89 | M2 | |
| 19.0 | 19.0 | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 19.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") Conforme Projeto | | | | | | | | | |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | |
|-------------|-------------|---|--------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|-----------|-------------|
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 137,17 | x | 1,00 | = | 137,17 | M | |
| | | | | | Total | = | 137,17 | M | |
| 19.2 | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMP Conforme Projeto | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 91,08 | x | 1,00 | = | 91,08 | M | |
| | | | | | Total | = | 91,08 | M | |
| 19.3 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMP Conforme Projeto | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 70,00 | x | 1,00 | = | 70,00 | M | |
| | | | | | Total | = | 70,00 | M | |
| 19.4 | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMP Conforme Projeto | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 21,08 | x | 1,00 | = | 21,08 | M | |
| | | | | | Total | = | 21,08 | M | |
| 20.0 | 20.0 | CFTV - CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO | | | | | | | |
| 20.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 23,00 | = | 23,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 23,00 | UN | |
| 20.2 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" Conforme Projeto | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 23,00 | = | 23,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 23,00 | UN | |
| 20.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") Conforme Projeto | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 63,30 | x | 1,00 | = | 63,30 | M | |
| | | | | | Total | = | 63,30 | M | |
| 20.4 | 98300 | CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 Conforme Projeto | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 63,30 | x | 1,00 | = | 63,30 | M | |
| | | | | | Total | = | 63,30 | M | |
| 20.5 | C1155 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm Conforme Projeto | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 129,59 | x | 1,00 | = | 129,59 | M | |
| | | | | | Total | = | 129,59 | M | |
| 21.0 | 21.0 | SONORIZAÇÃO | | | | | | | |
| 21.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 4,00 | = | 4,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 4,00 | UN | |
| 21.2 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | | | 21,00 | = | 21,00 | UN | |
| | | | | | Total | = | 21,00 | UN | |
| 21.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") Conforme Projeto | | | Quantidade | = | Total | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | |
| | | | 77,60 | x | 1,00 | = | 77,60 | M | |
| | | | | | Total | = | 77,60 | M | |
| 22.0 | 22.0 | PINTURAS | | | | | | | |
| 22.1 | 22.1 | PINTURA INTERNA | | | | | | | |
| 22.1.1 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área |
| | | Sala do Conselheiro | 11,60 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 30,16 M2 |
| | | Sala 2 Ditadores | 11,00 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 28,60 M2 |
| | | Sala 2 Técnicos | 11,00 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 28,60 M2 |
| | | Sala Secretária | 11,00 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 28,60 M2 |
| | | Sala Assist. Jurídica | 13,93 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 36,22 M2 |
| | | Recepção Gestão | 14,54 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 37,80 M2 |
| | | Corredor | 36,58 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 95,11 M2 |
| | | Auditório | 5,20 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 13,52 M2 |
| | | Palco/ Apoio Palco | 24,65 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 64,09 M2 |
| | | Sala Jurídico | 12,00 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 31,20 M2 |
| | | Recepção CREAS | 23,70 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 61,62 M2 |
| | | Sala Escuta | 13,80 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 35,88 M2 |
| | | Sala Assist. Social e Psicóloga | 14,10 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 36,66 M2 |
| | | Posto de Identificação | 13,30 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 34,58 M2 |
| | | Sala de Reuniões | 14,80 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 38,48 M2 |
| | | Recepção Geral | 14,85 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 38,61 M2 |
| | | Sala Assistente Social | 10,20 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 26,52 M2 |
| | | Sala Coordenação | 10,20 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 26,52 M2 |
| | | Recepção Cadastro Único | 28,00 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 72,80 M2 |
| | | Sala Ditadores | 14,10 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 36,66 M2 |
| | | Arquivo | 29,90 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 77,74 M2 |
| | | Sala Assistente Social | 12,50 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 32,50 M2 |
| | | Sala Coordenador | 12,40 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 32,24 M2 |
| | | Hall Central Criança Feliz | 18,70 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 48,62 M2 |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|---|--------------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------------|---------------|
| | | Sala Pedagoga | 9,24 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 24,02 | M2 | |
| | | Sala Coordenador | 10,00 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 26,00 | M2 | |
| | | Sala Psicólogo | 9,44 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 24,54 | M2 | |
| | | Sala Assistente Social | 10,20 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 26,52 | M2 | |
| | | Hall Central CRAS | 20,30 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 52,78 | M2 | |
| | | Sala de Reunião CRAS | 25,40 | x | 2,60 | x | 1,00 | = | 66,04 | M2 | |
| | | Circulação | 5,40 | x | 3,03 | x | 1,00 | = | 16,36 | M2 | |
| | | Circulação | 6,93 | x | 3,85 | x | 1,00 | = | 26,68 | M2 | |
| | | Total | | | | | | = | 1226,11 | M2 | |
| 22.1.2 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 Igual ao item 22.1.1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Área | | |
| | | | | | | | | | 1226,11 | M2 | |
| | | | | | | | | | Total | 1226,11 | |
| 22.1.3 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 Igual ao item 22.1.4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Área | | |
| | | | | | | | | | 595,64 | M2 | |
| | | | | | | | | | Total | 595,64 | |
| 22.1.4 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 Igual ao item 9.1.5 mais o item 11.1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Área | | |
| | | | | | | | | | 44,89 | M2 | |
| | | | | | | | | | Total | 595,75 | |
| | | | | | | | | | Total | 595,64 | |
| 22.2 | 22.2 | PINTURA ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| 22.2.1 | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 Igual ao item 22.2.2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Área | | |
| | | | | | | | | | 113,82 | M2 | |
| | | | | | | | | | Total | 113,82 | |
| 22.2.2 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área | | |
| | | | P1 | 0,80 | x | 2,10 | x | 50,00 | = | 84,00 | |
| | | | P2 | 1,00 | x | 2,10 | x | 10,00 | = | 21,00 | |
| | | | P3 | 0,70 | x | 2,10 | x | 6,00 | = | 8,82 | |
| | | | Total | | | | | | = | 113,82 | |
| 22.2.3 | 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLI | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área | | |
| | | | G1 | 2,50 | x | 1,00 | x | 2,00 | = | 5,00 | |
| | | | Total | | | | | | = | 5,00 | |
| 22.3 | 22.3 | PINTURA EXTERNA | | | | | | | | | |
| 22.3.1 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 <i>Quantidade dobrada referente a duas demãos de textura</i> | Perímetro | x | Altura | x | Quantidade | = | Área | | |
| | | | Jardim de Inverno | 10,66 | x | 2,60 | x | 2,00 | = | 55,43 | |
| | | | Pátio Coberto | 98,40 | x | 4,27 | x | 2,00 | = | 840,34 | |
| | | | Total | | | | | | = | 895,77 | |
| 23.0 | 23.0 | ESCADAS E RAMPAS | | | | | | | | | |
| 23.1 | 23.1 | EMBASAMENTO | | | | | | | | | |
| 23.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 Igual ao item 23.1.2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Volume | | |
| | | | | | | | | | 5,81 | M3 | |
| | | | | | | | | | Total | 5,81 | |
| 23.1.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume |
| | | Rampa Acesso CREAS | 1,60 | x | 0,30 | x | 0,30 | x | 2,00 | = | 0,29 |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 3,50 | x | 0,30 | x | 0,30 | x | 2,00 | = | 0,63 |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 2,48 | x | 0,30 | x | 0,30 | x | 1,00 | = | 0,22 |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 4,70 | x | 0,30 | x | 0,30 | x | 2,00 | = | 0,85 |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 1,20 | x | 0,30 | x | 0,30 | x | 1,00 | = | 0,11 |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 2,40 | x | 0,30 | x | 0,30 | x | 2,00 | = | 0,43 |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 1,20 | x | 0,30 | x | 0,30 | x | 1,00 | = | 0,11 |
| | | Rampa Acesso ao Palco | 8,40 | x | 0,30 | x | 0,30 | x | 2,00 | = | 1,51 |
| | | Rampa Pátio Coberto | 2,40 | x | 0,30 | x | 0,30 | x | 2,00 | = | 0,43 |
| | | Escada Acesso CREAS | 5,27 | x | 0,30 | x | 0,30 | x | 1,00 | = | 0,47 |
| | | Escada Acesso Recepção Geral | 5,50 | x | 0,30 | x | 0,30 | x | 1,00 | = | 0,50 |
| | | Escada Acesso Recepção Geral | 2,85 | x | 0,30 | x | 0,30 | x | 1,00 | = | 0,26 |
| | | | Total | | | | | | | = | 5,81 |
| 23.1.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume |
| | | Rampa Acesso CREAS | 1,60 | x | 0,20 | x | 0,07 | x | 2,00 | = | 0,04 |
| | | Escada Acesso CREAS - Degrau 01 | 3,55 | x | 0,29 | x | 0,07 | x | 2,00 | = | 0,14 |
| | | Escada Acesso CREAS - Degrau 02 | 3,55 | x | 0,29 | x | 0,24 | x | 1,00 | = | 0,25 |
| | | Escada Acesso CREAS - Degrau 03 | 3,55 | x | 0,29 | x | 0,41 | x | 1,00 | = | 0,42 |
| | | Acesso Recepção Geral - Degrau 01 | 3,00 | x | 0,25 | x | 0,25 | x | 1,00 | = | 0,19 |
| | | Acesso Recepção Geral - Degrau 02 | 3,00 | x | 0,25 | x | 0,25 | x | 1,00 | = | 0,19 |
| | | Acesso Recepção Geral - Degrau 03 | 3,00 | x | 0,25 | x | 0,25 | x | 1,00 | = | 0,19 |
| | | Acesso Recepção Geral - Degrau 04 | 3,00 | x | 0,25 | x | 0,25 | x | 1,00 | = | 0,19 |
| | | Acesso Recepção Geral - Degrau 05 | 3,00 | x | 0,25 | x | 0,25 | x | 1,00 | = | 0,19 |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 3,50 | x | 0,20 | x | 0,15 | x | 2,00 | = | 0,21 |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 2,48 | x | 0,20 | x | 0,30 | x | 1,00 | = | 0,15 |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 4,70 | x | 0,20 | x | 0,49 | x | 2,00 | = | 0,92 |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,68 | x | 1,00 | = | 0,16 |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 2,40 | x | 0,20 | x | 0,10 | x | 2,00 | = | 0,10 |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,20 | x | 1,00 | = | 0,05 |
| | | Acesso Recepção Geral - Degrau 01 | 2,25 | x | 0,20 | x | 0,29 | x | 1,00 | = | 0,13 |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|--|-------------|---|--------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|-----------|-----------------|
| Acesso Recepção Geral - Degrau 02 | | | | | | | | | | | |
| | | | 2,25 | x | 0,20 | x | 0,57 | x | 1,00 | = | 0,26 M3 |
| | | Rampa Acesso ao Palco | 8,40 | x | 0,20 | x | 0,35 | x | 2,00 | = | 1,18 M3 |
| | | Escada Acesso Apoio ao Palco | 1,20 | x | 0,30 | x | 0,23 | x | 1,00 | = | 0,08 M3 |
| | | Escada Acesso Apoio ao Palco | 1,20 | x | 0,30 | x | 0,46 | x | 1,00 | = | 0,17 M3 |
| | | Escada Acesso Apoio ao Palco | 1,20 | x | 0,30 | x | 0,70 | x | 1,00 | = | 0,25 M3 |
| | | Patamar Acesso Apoio ao Palco | 2,40 | x | 0,20 | x | 0,70 | x | 1,00 | = | 0,34 M3 |
| | | Rampa Pátio Coberto | 2,40 | x | 0,20 | x | 0,10 | x | 2,00 | = | 0,10 M3 |
| | | | | | | | | | Total | = | 5,90 M3 |
| 23.2 | 23.2 | ATERRO | | | | | | | | | |
| 23.2.1 | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume |
| | | Rampa Acesso CREAS | 1,60 | x | 1,20 | x | 0,07 | x | 1,00 | = | 0,13 M3 |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 4,70 | x | 1,20 | x | 0,49 | x | 1,00 | = | 2,76 M3 |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 3,50 | x | 1,28 | x | 0,15 | x | 1,00 | = | 0,67 M3 |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 2,40 | x | 1,20 | x | 0,10 | x | 1,00 | = | 0,29 M3 |
| | | Rampa Acesso ao Palco | 8,40 | x | 1,20 | x | 0,35 | x | 1,00 | = | 3,53 M3 |
| | | Rampa Pátio Coberto | 2,40 | x | 1,50 | x | 0,10 | x | 1,00 | = | 0,36 M3 |
| | | | | | | | Volume | x | Quantidade | = | Volume |
| | | | | | | | 5,90 | x | -1,00 | = | -5,90 M3 |
| | | | | | | | | | Total | = | 1,84 M3 |
| 23.3 | 23.3 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 23.3.1 | 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEC | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área | | |
| | | Lateral Rampa Pátio Coberto | 2,40 | x | 0,10 | x | 1,00 | = | 0,24 | M2 | |
| | | Lateral Rampa Acesso CREAS | 1,60 | x | 0,07 | x | 1,00 | = | 0,11 | M2 | |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 4,70 | x | 0,49 | x | 1,00 | = | 2,30 | M2 | |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 3,50 | x | 0,15 | x | 1,00 | = | 0,53 | M2 | |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 2,40 | x | 0,10 | x | 1,00 | = | 0,24 | M2 | |
| | | | | | | | Total | = | 3,42 | M2 | |
| 23.3.2 | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLI | | | | | | | | | |
| | | Igual ao item 23.3.1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Item 23.3.1 | = | 3,42 M2 |
| | | | | | | | | | Total | = | 3,42 M2 |
| 23.4 | 23.4 | PISOS | | | | | | | | | |
| 23.4.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| | | Igual ao item 23.4.2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Item 23.4.2 | = | Área |
| | | | | | | | | | Total | = | 43,54 M2 |
| 23.4.2 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Largura | x | Quantidade | = | Área | | |
| | | Rampa Acesso Recepção Gestão | 1,78 | x | 1,08 | x | 1,00 | = | 1,92 | M2 | |
| | | Rampa Acesso CREAS | 1,60 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 1,92 | M2 | |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 4,70 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 5,64 | M2 | |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 3,50 | x | 1,28 | x | 1,00 | = | 4,48 | M2 | |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 2,40 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 2,88 | M2 | |
| | | Rampa Acesso ao Palco | 8,40 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 10,08 | M2 | |
| | | Rampa Pátio Coberto | 2,40 | x | 1,50 | x | 1,00 | = | 3,60 | M2 | |
| | | Rampa Pátio Coberto | 6,20 | x | 2,10 | x | 1,00 | = | 13,02 | M2 | |
| | | | | | | | Total | = | 43,54 | M2 | |
| 23.5 | 23.5 | PROTEÇÕES | | | | | | | | | |
| 23.5.1 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | Rampa Acesso Recepção Gestão | 1,08 | x | 2,00 | = | 2,16 | M | | | |
| | | Rampa Acesso CREAS | 1,60 | x | 2,00 | = | 3,20 | M | | | |
| | | Escada Acesso CREAS | 0,67 | x | 2,00 | = | 1,34 | M | | | |
| | | Rampa Acesso Recepção Geral | 25,97 | x | 1,00 | = | 25,97 | M | | | |
| | | Escada Acesso Recepção Geral | 1,52 | x | 2,00 | = | 3,04 | M | | | |
| | | Rampa Acesso ao Palco | 8,43 | x | 2,00 | = | 16,86 | M | | | |
| | | Rampa Pátio Coberto | 2,41 | x | 2,00 | = | 4,82 | M | | | |
| | | | | | | | Total | = | 57,39 | M | |
| 23.6 | 23.6 | PINTURAS | | | | | | | | | |
| 23.6.1 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | | | | | | | | |
| | | Igual ao item 23.3.2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Item 23.3.2 | = | Área |
| | | | | | | | | | Total | = | 3,42 M2 |
| 24.0 | 24.0 | PERGOLADO (X2) | | | | | | | | | |
| 24.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | | | | | | |
| | | Igual ao item 11.2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Item 24.2 | = | Volume |
| | | | | | | | | | Total | = | 1,15 M3 |
| 24.2 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Largura | x | Altura | x | Quantidade | = | Volume |
| | | | 0,60 | x | 0,60 | x | 0,80 | x | 4,00 | = | 1,15 M3 |
| | | | | | | | | | Total | = | 1,15 M3 |
| 24.3 | C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 2,40 | x | 4,00 | = | 9,60 | M | | | |
| | | Parte enterrada | 0,60 | x | 4,00 | = | 2,40 | M | | | |
| | | | | | | | Total | = | 12,00 | M | |
| 24.4 | C3721 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" | | | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | | | | |
| | | | 1,69 | x | 4,00 | = | 6,76 | M | | | |
| | | | | | | | Total | = | 6,76 | M | |
| 24.5 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | | | | | | | | | |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | Quantidade | = | Total | | |
|-------------|-------------|---|------------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------------|-------------|
| | | | Pérgolas | Comprimento | x | Quantidade | = | Total | |
| | | | | 2,00 | x | 40,00 | = | 80,00 | M |
| | | | | | | Total | = | 80,00 | M |
| 24.6 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Perímetro | x | Quantidade | = | Área |
| | | | Pilares | 2,40 | x | 0,80 | x | 4,00 | = 7,68 M2 |
| | | | Pérgolas | 2,00 | x | 0,18 | x | 40,00 | = 14,40 M2 |
| | | | Vigas | 1,69 | x | 0,28 | x | 4,00 | = 1,89 M2 |
| | | | | | | Total | = | 23,97 | M2 |
| 24.7 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | | | | |
| | | | Comprimento | x | Altura | x | Quantidade | = | Área |
| | | | Parte enterrada | 0,80 | x | 0,60 | x | 4,00 | = 1,92 M2 |
| | | | | | | Total | = | 1,92 | M2 |
| 25.0 | 25.0 | MOBILIÁRIO URBANO | | | | | | | |
| 25.1 | COMP.2 | BANCO EM CONCRETO ARMADO L=2,00m, CONFORME PROJETO | | | | | | | |
| | | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | | 5,00 | = | 5,00 | UN |
| | | | | | | Total | = | 5,00 | UN |
| 26.0 | 26.0 | BARRILETE / CAIXA D'ÁGUA | | | | | | | |
| 26.1 | 26.1 | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | | | |
| 26.1.1 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONT. Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | |
| | | | Reservatório | Peso | x | Quantidade | = | Total | |
| | | | | 462,60 | x | 1,00 | = | 462,60 | KG |
| | | | | | | Total | = | 462,60 | KG |
| 26.1.2 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONT. Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | |
| | | | Reservatório | Peso | x | Quantidade | = | Total | |
| | | | | 299,00 | x | 1,00 | = | 299,00 | KG |
| | | | | | | Total | = | 299,00 | KG |
| 26.1.3 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT. Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | |
| | | | Reservatório | Peso | x | Quantidade | = | Total | |
| | | | | 97,40 | x | 1,00 | = | 97,40 | KG |
| | | | Pilares Fundo | 10,90 | x | 1,00 | = | 10,90 | KG |
| | | | | | | Total | = | 108,30 | KG |
| 26.1.4 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT. Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | |
| | | | Reservatório | Peso | x | Quantidade | = | Total | |
| | | | | 53,60 | x | 1,00 | = | 53,60 | KG |
| | | | Pilares Topo | 27,10 | x | 1,00 | = | 27,10 | KG |
| | | | Pilares Fundo | 29,30 | x | 1,00 | = | 29,30 | KG |
| | | | | | | Total | = | 110,00 | KG |
| 26.1.5 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONT. Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | |
| | | | Reservatório | Peso | x | Quantidade | = | Total | |
| | | | | 40,80 | x | 1,00 | = | 40,80 | KG |
| | | | | | | Total | = | 40,80 | KG |
| 26.1.6 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONT. Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | |
| | | | Reservatório | Peso | x | Quantidade | = | Total | |
| | | | | 22,00 | x | 1,00 | = | 22,00 | KG |
| | | | Pilares Topo | 9,90 | x | 1,00 | = | 9,90 | KG |
| | | | Pilares Fundo | 15,50 | x | 1,00 | = | 15,50 | KG |
| | | | | | | Total | = | 47,40 | KG |
| 26.1.7 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | |
| | | | Reservatório | Área | x | Quantidade | = | Área | |
| | | | | 119,91 | x | 1,00 | = | 119,91 | M2 |
| | | | Pilares Topo | 8,64 | x | 1,00 | = | 8,64 | M2 |
| | | | Pilares Fundo | 10,80 | x | 1,00 | = | 10,80 | M2 |
| | | | | | | Total | = | 139,35 | M2 |
| 26.1.8 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BE Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | |
| | | | Reservatório | Volume | x | Quantidade | = | Volume | |
| | | | | 0,36 | x | 1,00 | = | 0,36 | M3 |
| | | | Pilares Topo | 0,65 | x | 1,00 | = | 0,65 | M3 |
| | | | Pilares Fundo | 0,81 | x | 1,00 | = | 0,81 | M3 |
| | | | | | | Total | = | 1,82 | M3 |
| 26.1.9 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BE Conforme Projeto Estrutural. | | | | | | | |
| | | | Reservatório | Volume | x | Quantidade | = | Volume | |
| | | | | 11,04 | x | 1,00 | = | 11,04 | M3 |
| | | | | | | Total | = | 11,04 | M3 |
| 26.1.10 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 Igual ao item 26.1.8 mais o item 26.1.9 | | | | | | | |
| | | | | | | Item 26.1.8 | = | 1,82 | M3 |
| | | | | | | Item 26.1.9 | = | 11,04 | M3 |
| | | | | | | Total | = | 12,86 | M3 |
| 26.1.11 | C2798 | ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm | | | | | | | |
| | | | Laje maciça | Área | x | Quantidade | = | Área | |
| | | | | 27,71 | x | 2,00 | = | 55,42 | M2 |
| | | | | | | Total | = | 55,42 | M2 |
| 26.1.12 | COMP.21 | TAMPA EM CONCRETO 0,80 x 0,80 m | | | | | | | |
| | | | | | | Quantidade | = | Total | |
| | | | | | | 1,00 | = | 1,00 | UN |
| | | | | | | Total | = | 1,00 | UN |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM | CODIGO | SERVIÇOS | | | | | | | |
|-------------|-------------|---|------|---|------|---|--------------|---|------------------|
| | | Fachada Oeste - Trecho 01 | 3,75 | x | 4,30 | x | 1,00 | = | 16,13 M2 |
| | | Fachada Oeste - Trecho 02 | 6,15 | x | 2,83 | x | 1,00 | = | 17,40 M2 |
| | | Fachada Oeste - Trecho 03 | 6,75 | x | 0,87 | x | 1,00 | = | 5,87 M2 |
| | | Fachada Oeste - Trecho 04 | 4,90 | x | 4,30 | x | 1,00 | = | 21,07 M2 |
| | | Fachada Oeste - Trecho 05 | 7,45 | x | 1,70 | x | 1,00 | = | 12,67 M2 |
| | | Fachada Oeste - Trecho 06 | 7,15 | x | 2,16 | x | 1,00 | = | 15,44 M2 |
| | | Fachada Oeste - Trecho 07 | 2,30 | x | 0,47 | x | 1,00 | = | 1,08 M2 |
| | | Fachada Oeste - Trecho 08 | 1,40 | x | 4,68 | x | 1,00 | = | 6,55 M2 |
| | | | | | | | Total | = | 247,58 M2 |
| 28.0 | 28.0 | LIMPEZA GERAL | | | | | | | |
| 28.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | | | | | | | |
| | | Igual ao item 10.2.1 mais o item 10.3.1 mais o item 10.3.2 | | | | | | | |

| | | | |
|--------------------|---|----------------|-----------|
| | | Área | |
| Item 10.2.1 | = | 937,85 | M2 |
| Item 10.3.1 | = | 8,95 | M2 |
| Item 10.3.2 | = | 231,78 | M2 |
| Total | = | 1178,58 | M2 |


Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | | |

| | | |
|-------|------------------|------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | | |

| | | |
|----------|--|--------------|
| I | Impostos | 10,15 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 10,15 |

| | | |
|--|--------------|---------------|
| | BDI = | 28,35% |
|--|--------------|---------------|

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO
DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

| 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 | 17,84% | Não Incide | 17,84% | Não Incide |
| B2 | Feriados | 3,71% | Não Incide | 3,71% | Não Incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | Não Incide | 1,55% | Não Incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 44,41% | 16,46% | 44,41% | 16,46% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% | 0,45% | 0,35% |
| C | Total | 14,73% | 11,38% | 14,73% | 11,38% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% | 16,34% | 6,06% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% | 0,48% | 0,37% |
| D | Total | 7,91% | 3,12% | 16,82% | 6,43% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 83,85% | 47,76% | 112,76% | 71,07% |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO
DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

| 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 | 17,84% | Não Incide | 17,84% | Não Incide |
| B2 | Feridos | 3,71% | Não Incide | 3,71% | Não Incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | Não Incide | 1,55% | Não Incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 44,41% | 16,46% | 44,41% | 16,46% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% | 0,45% | 0,35% |
| C | Total | 14,73% | 11,38% | 14,73% | 11,38% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% | 16,34% | 6,06% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% | 0,48% | 0,37% |
| D | Total | 7,91% | 3,12% | 16,82% | 6,43% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 83,85% | 47,76% | 112,76% | 71,07% |

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 98458 | | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | M2 | | | 143,73 |
|-------|--|--|---------|--------------|----------|-----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 3992 | | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,6923 | 31,3200 | 53,0000 |
| 4433 | | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,2273 | 26,4000 | 32,4000 |
| 5061 | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0428 | 14,2000 | 0,6000 |
| 43681 | | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | M2 | 1,0500 | 35,9500 | 37,7400 |
| 88239 | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2042 | 19,7800 | 4,0300 |
| 88262 | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6127 | 24,1000 | 14,7600 |
| 91692 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0044 | 23,0300 | 0,1000 |
| 91693 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0191 | 21,6600 | 0,4100 |
| 94974 | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0015 | 461,6300 | 0,6900 |
| | | | | | | Total: 143,7300 |
| | | | | | | Total Simples: 143,73 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 143,73 |
| 97622 | | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | | | 48,78 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2250 | 24,4500 | 5,5000 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3248 | 18,6200 | 43,2800 |
| | | | | | | Total: 48,7800 |
| | | | | | | Total Simples: 48,78 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 48,78 |
| 97638 | | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 6,50 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88278 | | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1186 | 18,3200 | 2,1700 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2329 | 18,6200 | 4,3300 |
| | | | | | | Total: 6,5000 |
| | | | | | | Total Simples: 6,50 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 6,50 |
| 97627 | | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | | | 252,87 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 5795 | | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 3,2468 | 24,2800 | 78,8300 |
| 5952 | | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,9202 | 21,6900 | 19,9500 |
| 41954 | | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | KG | 0,2835 | 56,5900 | 16,0400 |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6366 | 24,4500 | 15,5600 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,5785 | 18,6200 | 122,4900 |
| | | | | | | Total: 252,8700 |
| | | | | | | Total Simples: 252,87 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 252,87 |
| 97645 | | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 27,78 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 41954 | | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | KG | 0,0984 | 56,5900 | 5,5600 |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3643 | 24,4500 | 8,9000 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7156 | 18,6200 | 13,3200 |
| | | | | | | Total: 27,7800 |
| | | | | | | Total Simples: 27,78 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 27,78 |
| 97644 | | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 8,01 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1315 | 24,4500 | 3,2100 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2582 | 18,6200 | 4,8000 |
| | | | | | | Total: 8,0100 |
| | | | | | | Total Simples: 8,01 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 8,01 |
| 97631 | | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 2,87 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0374 | 24,4500 | 0,9100 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1053 | 18,6200 | 1,9600 |
| | | | | | | Total: 2,8700 |
| | | | | | | Total Simples: 2,87 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 2,87 |
| 97633 | | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 19,60 |



 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------|--|----------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2553 | 24,3300 | 6,2100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7195 | 18,6200 | 13,3900 |
| | | | | Total: | 19,6000 |
| | | | | Total Simples: | 19,60 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 19,60 |
| 97649 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 3,78 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1028 | 18,6200 | 1,9100 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0524 | 23,9000 | 1,2500 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0006 | 308,7000 | 0,1800 |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0031 | 144,3300 | 0,4400 |
| | | | | Total: | 3,7800 |
| | | | | Total Simples: | 3,78 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 3,78 |
| 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 6,41 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2086 | 18,6200 | 3,8800 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1062 | 23,9000 | 2,5300 |
| | | | | Total: | 6,4100 |
| | | | | Total Simples: | 6,41 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 6,41 |
| 97641 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 4,33 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0713 | 24,2800 | 1,7300 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1401 | 18,6200 | 2,6000 |
| | | | | Total: | 4,3300 |
| | | | | Total Simples: | 4,33 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 4,33 |
| 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 1,41 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0258 | 18,3200 | 0,4700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0507 | 18,6200 | 0,9400 |
| | | | | Total: | 1,4100 |
| | | | | Total Simples: | 1,41 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 1,41 |
| 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | | | 54,88 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,7445 | 7,3400 | 5,4600 |
| 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,4125 | 26,4000 | 10,8900 |
| 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,1110 | 14,4400 | 1,6000 |
| 7356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,0256 | 18,4700 | 0,4700 |
| 10567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5500 | 11,5800 | 6,3600 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3563 | 19,7800 | 7,0400 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7125 | 24,1000 | 17,1700 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0039 | 23,0300 | 0,0800 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0168 | 21,6600 | 0,3600 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0046 | 461,6300 | 2,1200 |
| 99062 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | UN | 1,5000 | 2,2200 | 3,3300 |
| | | | | Total: | 54,8800 |
| | | | | Total Simples: | 54,88 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 54,88 |
| 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | | | 85,91 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1890 | 24,4500 | 29,0700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0530 | 18,6200 | 56,8400 |
| | | | | Total: | 85,9100 |
| | | | | Total Simples: | 85,91 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 85,91 |
| 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | | | 63,89 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|----------|---------|
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0035 | 8,4500 | 0,0200 |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,0000 | 0,2200 | 1,3200 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600 | 24,4500 | 8,8000 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800 | 18,6200 | 3,3500 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,2000 | 169,5500 | 33,9100 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,7900 | 11,5100 | 9,0900 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0154 | 481,0100 | 7,4000 |

Total: 63,890

Total Simples: 63,89
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 63,89

| 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 44,39 | | |
|-------|---|---------|--------------|----------------------------|----------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | KG | 1,5000 | 21,6200 | 32,4300 |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0850 | 19,4400 | 1,6500 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4220 | 24,4500 | 10,3100 |
| | | | | Total: | 44,3900 |
| | | | | Total Simples: | 44,39 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 44,39 |


| 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 640,97 | | |
|-------|---|---------|--------------|----------------------------|-----------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,2120 | 24,4500 | 151,8800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6940 | 18,6200 | 31,5400 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,1300 | 404,9200 | 457,5500 |
| | | | | Total: | 640,9700 |
| | | | | Total Simples: | 640,97 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 640,97 |

| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 27,84 | | |
|-------|---|---------|--------------|----------------------------|----------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500 | 18,6200 | 12,1000 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,2740 | 29,3200 | 8,0300 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,2540 | 22,3300 | 5,6700 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | 1,0000 | 2,0400 | 2,0400 |
| | | | | Total: | 27,8400 |
| | | | | Total Simples: | 27,84 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 27,84 |

| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 16,74 | | |
|-------|--|---------|--------------|----------------------------|----------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,1900 | 0,2200 | 0,2600 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250 | 17,8900 | 0,4400 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0490 | 18,5100 | 0,9000 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1510 | 24,3400 | 3,6700 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 1,0000 | 11,4700 | 11,4700 |
| | | | | Total: | 16,7400 |
| | | | | Total Simples: | 16,74 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 16,74 |

| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 15,60 | | |
|-------|--|---------|--------------|----------------------------|----------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,7240 | 0,2200 | 0,1500 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250 | 17,8900 | 0,4400 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0375 | 18,5100 | 0,6900 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1155 | 24,3400 | 2,8100 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,0000 | 11,5100 | 11,5100 |
| | | | | Total: | 15,6000 |
| | | | | Total Simples: | 15,60 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 15,60 |

| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 13,91 | | |
|-------|--|---------|--------------|---------------|----------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,4655 | 0,2200 | 0,1000 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250 | 17,8900 | 0,4400 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0290 | 18,5100 | 0,5300 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0890 | 24,3400 | 2,1600 |
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,0000 | 10,6800 | 10,6800 |
| | | | | Total: | 13,9100 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 13,91
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 13,91

| 96547 | | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | | | 11,72 |
|----------------------------|--|--|---------|--------------|---------|----------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | UN | 0,3060 | 0,2200 | 0,0600 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | KG | 0,0250 | 17,8900 | 0,4400 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0220 | 18,5100 | 0,4000 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0680 | 24,3400 | 1,6500 |
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | | KG | 1,0000 | 9,1700 | 9,1700 |
| Total: | | | | | | 11,7200 |
| Total Simples: | | | | | | 11,72 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 11,72 |


| 96548 | | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | | | 11,08 |
|----------------------------|--|--|---------|--------------|---------|----------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | UN | 0,1975 | 0,2200 | 0,0400 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | KG | 0,0250 | 17,8900 | 0,4400 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0160 | 18,5100 | 0,2900 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0495 | 24,3400 | 1,2000 |
| 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | | KG | 1,0000 | 9,1100 | 9,1100 |
| Total: | | | | | | 11,0800 |
| Total Simples: | | | | | | 11,08 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 11,08 |

| 96543 | | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | | | 17,88 |
|----------------------------|--|--|---------|--------------|---------|----------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | UN | 1,9665 | 0,2200 | 0,4300 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | KG | 0,0250 | 17,8900 | 0,4400 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0635 | 18,5100 | 1,1700 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1945 | 24,3400 | 4,7300 |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | | KG | 1,0000 | 11,1100 | 11,1100 |
| Total: | | | | | | 17,8800 |
| Total Simples: | | | | | | 17,88 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 17,88 |

| 96535 | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | | | 144,19 |
|----------------------------|---|---|---------|--------------|---------|-----------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | | L | 0,0170 | 8,4500 | 0,1400 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | M | 4,6120 | 3,5800 | 16,5100 |
| 5073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | | KG | 0,0470 | 14,7200 | 0,6900 |
| 5074 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | | KG | 0,0160 | 16,1800 | 0,2500 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | M | 1,2780 | 27,8400 | 35,5700 |
| 40304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | KG | 0,0100 | 17,8300 | 0,1700 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0860 | 19,7800 | 21,4800 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,7690 | 24,1000 | 66,7300 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 0,0790 | 23,0300 | 1,8100 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | CHI | 0,0390 | 21,6600 | 0,8400 |
| Total: | | | | | | 144,1900 |
| Total Simples: | | | | | | 144,19 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 144,19 |

| 94966 | | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | | | 529,03 |
|----------------------------|--|---|---------|--------------|----------|-----------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | M3 | 0,7078 | 130,0000 | 92,0100 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | 388,8826 | 0,7800 | 303,3200 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | 0,5892 | 105,2500 | 62,0100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,2958 | 18,6200 | 42,7400 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,4490 | 18,8000 | 27,2400 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | | CHP | 0,7458 | 1,9500 | 1,4500 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | | CHI | 0,7032 | 0,3700 | 0,2600 |
| Total: | | | | | | 529,0300 |
| Total Simples: | | | | | | 529,03 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 529,03 |

| 103670 | | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | | | 258,65 |
|--------|---|--|---------|--------------|---------|---------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,4590 | 24,1000 | 59,2600 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|---------------|--|-----|--------|---------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4590 | 24,4500 | 60,1200 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,3770 | 18,6200 | 137,3500 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1,0420 | 1,2500 | 1,3000 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 1,4170 | 0,4400 | 0,6200 |
| Total: | | | | | 258,6500 |

Total Simples: 258,65
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 258,65

| | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------|---------------------|--------------|----------------|
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | 13,64 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,7430 | 0,2200 | 0,1600 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250 | 17,8900 | 0,4400 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0092 | 18,5100 | 0,1700 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0561 | 24,3400 | 1,3600 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,0000 | 11,5100 | 11,5100 |
| Total: | | | | | 13,6400 |
| Total Simples: 13,64 | | | | | |
| Encargos Sociais: 0,00 | | | | | |
| Total Geral s/ BDI: 13,64 | | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----------------|---------------------|--------------|----------------|
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | 12,29 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,5430 | 0,2200 | 0,1100 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250 | 17,8900 | 0,4400 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0064 | 18,5100 | 0,1100 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0392 | 24,3400 | 0,9500 |
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,0000 | 10,6800 | 10,6800 |
| Total: | | | | | 12,2900 |
| Total Simples: 12,29 | | | | | |
| Encargos Sociais: 0,00 | | | | | |
| Total Geral s/ BDI: 12,29 | | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----------------|---------------------|--------------|----------------|
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | 10,38 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,3670 | 0,2200 | 0,0800 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250 | 17,8900 | 0,4400 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0042 | 18,5100 | 0,0700 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0257 | 24,3400 | 0,6200 |
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 1,0000 | 9,1700 | 9,1700 |
| Total: | | | | | 10,3800 |
| Total Simples: 10,38 | | | | | |
| Encargos Sociais: 0,00 | | | | | |
| Total Geral s/ BDI: 10,38 | | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------|---------------------|--------------|----------------|
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | 14,73 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,1900 | 0,2200 | 0,2600 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250 | 17,8900 | 0,4400 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0175 | 18,5100 | 0,3200 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1069 | 24,3400 | 2,6000 |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,0000 | 11,1100 | 11,1100 |
| Total: | | | | | 14,7300 |
| Total Simples: 14,73 | | | | | |
| Encargos Sociais: 0,00 | | | | | |
| Total Geral s/ BDI: 14,73 | | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----------------|---------------------|--------------|----------------|
| 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | 10,11 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,2120 | 0,2200 | 0,0400 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250 | 17,8900 | 0,4400 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0032 | 18,5100 | 0,0500 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0194 | 24,3400 | 0,4700 |
| 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,0000 | 9,1100 | 9,1100 |
| Total: | | | | | 10,1100 |
| Total Simples: 10,11 | | | | | |
| Encargos Sociais: 0,00 | | | | | |
| Total Geral s/ BDI: 10,11 | | | | | |

| | | | | | |
|---------------|---|----------------|---------------------|--------------|--------------|
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | | | 77,77 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 7271 | BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURO NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 28,3100 | 0,6000 | 16,9800 |
| 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 0,4200 | 2,4400 | 1,0200 |
| 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | CENTO | 0,0050 | 38,7400 | 0,1900 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|---------------------|--------------|-----------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0091 | 576,0200 | 5,2400 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6100 | 24,4500 | 39,3600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8050 | 18,6200 | 14,9800 |
| Total: | | | | | 77,7700 |
| Total Simples: | | | | | 77,77 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 77,77 |
| 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | M | | | 23,47 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 11,2000 | 0,5100 | 5,7100 |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0052 | 550,6400 | 2,8600 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5290 | 24,4500 | 12,9300 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1060 | 18,6200 | 1,9700 |
| Total: | | | | | 23,4700 |
| Total Simples: | | | | | 23,47 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 23,47 |
| 101966 | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | | | 144,77 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 4825 | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | M | 1,0400 | 126,5300 | 131,5900 |
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0060 | 473,5600 | 2,8400 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1890 | 23,9600 | 4,5200 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0940 | 18,6200 | 1,7500 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0090 | 23,0300 | 0,2000 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,1790 | 21,6600 | 3,8700 |
| Total: | | | | | 144,7700 |
| Total Simples: | | | | | 144,77 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 144,77 |
| 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | | | 743,12 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | KG | 0,5300 | 55,7100 | 29,5200 |
| 37596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | 0,9700 | 4,0900 | 3,9600 |
| 44476 | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | M2 | 1,0500 | 602,2600 | 632,3700 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4050 | 23,9600 | 33,6600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7020 | 18,6200 | 13,0700 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0890 | 23,0300 | 2,0400 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 1,3160 | 21,6600 | 28,5000 |
| Total: | | | | | 743,1200 |
| Total Simples: | | | | | 743,12 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 743,12 |
| 103338 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | | | 105,60 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | M | 0,4200 | 3,8600 | 1,6200 |
| 37103 | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 13,6000 | 3,9600 | 53,8500 |
| 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | CENTO | 0,0100 | 38,7400 | 0,3800 |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0102 | 576,0200 | 5,8700 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3000 | 24,4500 | 31,7800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500 | 18,6200 | 12,1000 |
| Total: | | | | | 105,6000 |
| Total Simples: | | | | | 105,60 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 105,60 |
| 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | | | 63,24 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0070 | 8,4500 | 0,0500 |
| 39017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,0000 | 0,2200 | 1,3200 |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0019 | 550,6400 | 1,0400 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0680 | 24,4500 | 1,6600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0940 | 18,6200 | 1,7500 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|----------------------------|---|----|--------|----------|----------------|
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,2170 | 169,5500 | 36,7900 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,7900 | 11,5100 | 9,0900 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0240 | 481,0100 | 11,5400 |
| Total: | | | | | 63,2400 |
| Total Simples: | | | | | 63,24 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 63,24 |

| 93197 | | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | |
|----------------------------|---|---|--------------|----------|----------------|
| | | M | 98,50 | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0070 | 8,4500 | 0,0500 |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,0000 | 0,2200 | 1,3200 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600 | 24,4500 | 8,8000 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800 | 18,6200 | 3,3500 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,4000 | 169,5500 | 67,8200 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 0,4900 | 11,4700 | 5,6200 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0240 | 481,0100 | 11,5400 |
| Total: | | | | | 98,5000 |
| Total Simples: | | | | | 98,50 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 98,50 |

| 93184 | | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | |
|----------------------------|--|--|--------------|----------|----------------|
| | | M | 36,55 | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0050 | 8,4500 | 0,0400 |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,0000 | 0,2200 | 1,3200 |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0019 | 550,6400 | 1,0400 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0940 | 24,4500 | 2,2900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1070 | 18,6200 | 1,9900 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,1220 | 169,5500 | 20,6800 |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,3080 | 11,1100 | 3,4200 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0120 | 481,0100 | 5,7700 |
| Total: | | | | | 36,5500 |
| Total Simples: | | | | | 36,55 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 36,55 |

| 91314 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
|----------------------------|---|--|--------------|----------|-----------------|
| | | UN | 874,71 | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 399,2300 | 399,2300 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 293,9000 | 293,9000 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 109,8800 | 109,8800 |
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,0000 | 7,1700 | 71,7000 |
| Total: | | | | | 874,7100 |
| Total Simples: | | | | | 874,71 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 874,71 |

| 91313 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
|----------------------------|---|--|--------------|----------|-----------------|
| | | UN | 833,08 | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 374,9900 | 374,9900 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 293,9000 | 293,9000 |
| 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 93,9300 | 93,9300 |
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 9,8000 | 7,1700 | 70,2600 |
| Total: | | | | | 833,0800 |
| Total Simples: | | | | | 833,08 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 833,08 |

| 91338 | | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
|-------|---|---|--------------|----------|----------|
| | | M2 | 1.104,99 | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,8829 | 42,1500 | 37,2100 |
| 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 1,0000 | 781,3400 | 781,3400 |

Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|---------|--------------------------|
| 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,8166 | 0,6700 | 3,2200 |
| 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 6,8504 | 39,5900 | 271,2000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3563 | 24,4500 | 8,7100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1779 | 18,6200 | 3,3100 |
| | | | | | Total: 1.104,9900 |

Total Simples: 1.104,99
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 1.104,99

| | | | | | |
|-------|--|----------------|---------------------|--------------|----------------------------------|
| 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | | | 98,61 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 20232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | M | 1,0000 | 75,8400 | 75,8400 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 1,2900 | 3,5600 | 4,5900 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5470 | 23,9600 | 13,1000 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2730 | 18,6200 | 5,0800 |
| | | | | | Total: 98,6100 |
| | | | | | Total Simples: 98,61 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 98,61 |


| | | | | | |
|-------|--|----------------|---------------------|--------------|-----------------------------------|
| 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | | | 558,46 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 7,3000 | 0,2500 | 1,8200 |
| 34364 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | UN | 0,5560 | 914,8400 | 508,6500 |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,5600 | 27,8500 | 15,5900 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9600 | 24,4500 | 23,4700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800 | 18,6200 | 8,9300 |
| | | | | | Total: 558,4600 |
| | | | | | Total Simples: 558,46 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 558,46 |

| | | | | | |
|-------|--|----------------|---------------------|--------------|-----------------------------------|
| 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | | | 487,13 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 9,2000 | 0,2500 | 2,3000 |
| 36896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | UN | 0,8333 | 540,0000 | 449,9800 |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,6233 | 27,8500 | 17,3500 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5190 | 24,4500 | 12,6800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2590 | 18,6200 | 4,8200 |
| | | | | | Total: 487,1300 |
| | | | | | Total Simples: 487,13 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 487,13 |

| | | | | | |
|-------|---|----------------|---------------------|--------------|-----------------------------------|
| 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | | | 926,87 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,4000 | 0,2500 | 6,1000 |
| 34381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | UN | 2,0833 | 397,6600 | 828,4400 |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,2467 | 27,8500 | 34,7200 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7070 | 24,4500 | 41,7300 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8530 | 18,6200 | 15,8800 |
| | | | | | Total: 926,8700 |
| | | | | | Total Simples: 926,87 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 926,87 |

| | | | | | |
|-------|---|----------------|---------------------|--------------|----------------------------------|
| 94590 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | | | 21,66 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,6950 | 0,2200 | 0,5900 |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,2000 | 27,8500 | 5,5700 |
| 43657 | CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS | M | 1,0000 | 10,3800 | 10,3800 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1520 | 24,4500 | 3,7100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0760 | 18,6200 | 1,4100 |
| | | | | | Total: 21,6600 |
| | | | | | Total Simples: 21,66 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 21,66 |

| | | | | | |
|--------|---|----------------|---------------------|--------------|--------------|
| 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | | | 114,27 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|----------------------------|---|-----|--------|----------|-----------------|
| 34747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | M | 1,0400 | 85,0100 | 88,4100 |
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0060 | 473,5600 | 2,8400 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4190 | 23,9600 | 10,0300 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2090 | 18,6200 | 3,8900 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0210 | 23,0300 | 0,4800 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,3980 | 21,6600 | 8,6200 |
| Total: | | | | | 114,2700 |
| Total Simples: | | | | | 114,27 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 114,27 |

| | | | | | |
|--|---|-----|--------|---------|----------------|
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | | | 22,86 |
| Unidade Coeficiente Preço Total | | | | | |
| 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,6340 | 28,5500 | 18,1000 |
| 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 0,0300 | 14,5500 | 0,4300 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0650 | 19,7800 | 1,2800 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1180 | 24,1000 | 2,8400 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0046 | 21,0200 | 0,0900 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0064 | 19,9100 | 0,1200 |
| Total: | | | | | 22,8600 |
| Total Simples: | | | | | 22,86 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 22,86 |

| | | | | | |
|--|--|-----|--------|----------|-----------------|
| 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | | | 220,24 |
| Unidade Coeficiente Preço Total | | | | | |
| 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | CJ | 4,1500 | 1,6500 | 6,8400 |
| 40740 | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO) | M2 | 1,1460 | 184,0300 | 210,8900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0620 | 18,6200 | 1,1500 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0560 | 23,9000 | 1,3300 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0009 | 21,0200 | 0,0100 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0012 | 19,9100 | 0,0200 |
| Total: | | | | | 220,2400 |
| Total Simples: | | | | | 220,24 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 220,24 |

| | | | | | |
|--|--|----|--------|----------|---------------|
| 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | | | 4,13 |
| Unidade Coeficiente Preço Total | | | | | |
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0037 | 542,1500 | 2,0000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0681 | 24,4500 | 1,6600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0255 | 18,6200 | 0,4700 |
| Total: | | | | | 4,1300 |
| Total Simples: | | | | | 4,13 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 4,13 |

| | | | | | |
|--|---|----|--------|----------|----------------|
| 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | | | 36,32 |
| Unidade Coeficiente Preço Total | | | | | |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376 | 576,0200 | 21,6500 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4700 | 24,4500 | 11,4900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710 | 18,6200 | 3,1800 |
| Total: | | | | | 36,3200 |
| Total Simples: | | | | | 36,32 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 36,32 |

| | | | | | |
|--|--|----|--------|----------|---------|
| 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | | | 31,66 |
| Unidade Coeficiente Preço Total | | | | | |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376 | 576,0200 | 21,6500 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3200 | 24,4500 | 7,8200 |



 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | | |
|-------|--|-------|--------|----------------------------|----------------|----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1180 | 18,6200 | 2,1900 | |
| | | | | Total: | 31,6600 | |
| | | | | Total Simples: | 31,66 | |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 31,66 | |
| 87884 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | | | | 13,06 |
| 87401 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0015 | 7.894,7700 | | 11,8400 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0389 | 24,4500 | | 0,9500 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0146 | 18,6200 | | 0,2700 |
| | | | | Total: | | 13,0600 |
| | | | | Total Simples: | | 13,06 |
| | | | | Encargos Sociais: | | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | | 13,06 |
| 90406 | 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 | | | | 46,34 |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376 | 576,0200 | | 21,6500 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7900 | 24,4500 | | 19,3100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2890 | 18,6200 | | 5,3800 |
| | | | | Total: | | 46,3400 |
| | | | | Total Simples: | | 46,34 |
| | | | | Encargos Sociais: | | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | | 46,34 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | | | | 30,88 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2718 | 24,4500 | | 6,6400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0741 | 18,6200 | | 1,3700 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0565 | 404,9200 | | 22,8700 |
| | | | | Total: | | 30,8800 |
| | | | | Total Simples: | | 30,88 |
| | | | | Encargos Sociais: | | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | | 30,88 |
| 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | | | | 56,51 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0568 | 130,0000 | | 7,3800 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0098 | 99,4200 | | 0,9700 |
| 36155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 | M2 | 1,0041 | 39,1800 | | 39,3400 |
| 88260 | FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | H | 0,2015 | 24,2800 | | 4,8900 |
| 88316 | CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2015 | 18,6200 | | 3,7500 |
| 91277 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2015 | 18,6200 | | 3,7500 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0041 | 9,6900 | | 0,0300 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0967 | 0,5100 | | 0,0400 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0038 | 10,4400 | | 0,0300 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0970 | 0,8300 | | 0,0800 |
| | | | | Total: | | 56,5100 |
| | | | | Total Simples: | | 56,51 |
| | | | | Encargos Sociais: | | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | | 56,51 |
| 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | M2 | | | | 36,51 |
| 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,0250 | 25,5100 | | 0,6300 |
| 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | 0,9964 | 0,8300 | | 0,8200 |
| 4812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,0740 | 11,6600 | | 12,5200 |
| 20250 | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | KG | 0,0078 | 26,9000 | | 0,2000 |
| 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0308 | 37,4900 | | 1,1500 |
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6313 | 24,2800 | | 15,3200 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3156 | 18,6200 | | 5,8700 |
| | | | | Total: | | 36,5100 |
| | | | | Total Simples: | | 36,51 |
| | | | | Encargos Sociais: | | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | | 36,51 |
| 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | | 35,57 |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0106 | 13,6400 | | 0,1400 |
| 6016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) | UN | 1,0000 | 30,7000 | | 30,7000 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1102 | 19,3200 | | 2,1200 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1102 | 23,7100 | | 2,6100 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ




JOTA BARROS
 PROJETOS E ASSESSORIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total: 35,5700

Total Simples: 35,57
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 35,57

| | | | | | |
|-------|---|----------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| 94703 | 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 | UN | | | 20,62 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 96 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1,0000 | 13,2900 | 13,2900 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0460 | 17,5800 | 0,8000 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0110 | 61,0200 | 0,6700 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0140 | 1,8800 | 0,0200 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1360 | 19,3200 | 2,6200 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1360 | 23,7100 | 3,2200 |
| | | | | Total: | 20,6200 |
| | | | | Total Simples: | 20,62 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 20,62 |
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | 5,79 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 65 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 1,0000 | 0,9600 | 0,9600 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0059 | 53,8600 | 0,3100 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0070 | 61,0200 | 0,4200 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0315 | 1,8800 | 0,0500 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0944 | 19,3200 | 1,8200 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0944 | 23,7100 | 2,2300 |
| | | | | Total: | 5,7900 |
| | | | | Total Simples: | 5,79 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 5,79 |
| 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | 74,95 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0168 | 13,6400 | 0,2200 |
| 6017 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | UN | 1,0000 | 66,0400 | 66,0400 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2021 | 19,3200 | 3,9000 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2021 | 23,7100 | 4,7900 |
| | | | | Total: | 74,9500 |
| | | | | Total Simples: | 74,95 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 74,95 |
| 94705 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | | | 37,26 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 98 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1,0000 | 29,9300 | 29,9300 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0460 | 17,5800 | 0,8000 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0110 | 61,0200 | 0,6700 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0140 | 1,8800 | 0,0200 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1360 | 19,3200 | 2,6200 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1360 | 23,7100 | 3,2200 |
| | | | | Total: | 37,2600 |
| | | | | Total Simples: | 37,26 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 37,26 |
| 89391 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | 7,77 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 108 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | 1,0000 | 1,9300 | 1,9300 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0082 | 53,8600 | 0,4400 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0095 | 61,0200 | 0,5700 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0371 | 1,8800 | 0,0600 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1111 | 19,3200 | 2,1400 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1111 | 23,7100 | 2,6300 |
| | | | | Total: | 7,7700 |
| | | | | Total Simples: | 7,77 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 7,77 |
| 89572 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | 8,07 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 109 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | UN | 1,0000 | 4,0000 | 4,0000 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0106 | 53,8600 | 0,5700 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ




COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|----------------------------|---------------|
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0125 | 61,0200 | 0,7600 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0144 | 1,8800 | 0,0200 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0635 | 19,3200 | 1,2200 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0635 | 23,7100 | 1,5000 |
| | | | | Total: | 8,0700 |
| | | | | Total Simples: | 8,07 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 8,07 |

| 91785 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | |
|-------|--|--|--------------|----------------------------|----------------|
| | | M | | | 41,15 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,7940 | 21,2000 | 16,8300 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,6543 | 8,2300 | 5,3800 |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1694 | 15,5600 | 2,6300 |
| 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0773 | 6,1500 | 0,4700 |
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,6522 | 5,7900 | 3,7700 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,3037 | 11,4000 | 3,4600 |
| 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0168 | 19,5000 | 0,3200 |
| 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0115 | 18,3900 | 0,2100 |
| 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,0780 | 11,5800 | 0,9000 |
| 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0076 | 7,5300 | 0,0500 |
| 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0135 | 5,6800 | 0,0700 |
| 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0017 | 10,4700 | 0,0100 |
| 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0034 | 17,3700 | 0,0500 |
| 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,1280 | 5,5300 | 0,7000 |
| 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0670 | 4,6900 | 0,3100 |
| 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0135 | 3,7700 | 0,0500 |
| 89532 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0461 | 6,6300 | 0,3000 |
| 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0385 | 13,2700 | 0,5100 |
| 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0031 | 18,9900 | 0,0500 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0083 | 13,1900 | 0,1000 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,2006 | 11,9900 | 2,4000 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,0071 | 2,9100 | 0,0200 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,2006 | 12,3500 | 2,4700 |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,0092 | 6,9500 | 0,0600 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0083 | 4,7600 | 0,0300 |
| | | | | Total: | 41,1500 |
| | | | | Total Simples: | 41,15 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 41,15 |

| 91786 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | |
|-------|---|---|--------------|---------|--------|
| | | M | | | 29,90 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,0765 | 29,8200 | 2,2800 |
| 89386 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0970 | 8,5800 | 0,8300 |
| 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,2847 | 16,3100 | 4,6400 |
| 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,3670 | 18,3500 | 6,7300 |
| 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0599 | 10,8100 | 0,6400 |
| 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0242 | 12,6700 | 0,3000 |
| 89431 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0555 | 8,0200 | 0,4400 |
| 89435 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0178 | 20,3800 | 0,3600 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|----------------------------|--|----|--------|---------|----------------|
| 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0584 | 7,2700 | 0,4200 |
| 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0406 | 15,2100 | 0,6100 |
| 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,5565 | 11,1500 | 6,2000 |
| 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1564 | 7,4800 | 1,1600 |
| 89541 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,2108 | 5,8100 | 1,2200 |
| 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0985 | 5,2100 | 0,5100 |
| 89562 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0258 | 9,7900 | 0,2500 |
| 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1312 | 10,8000 | 1,4100 |
| 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0641 | 13,2700 | 0,8500 |
| 89624 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0152 | 16,8600 | 0,2500 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0106 | 13,1900 | 0,1300 |
| 90439 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0030 | 57,6800 | 0,1700 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,0150 | 11,9900 | 0,1700 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,0412 | 2,9100 | 0,1100 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,0150 | 12,3500 | 0,1800 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0091 | 4,7600 | 0,0400 |
| Total: | | | | | 29,9000 |
| Total Simples: | | | | | 29,90 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 29,90 |

| | | | | | |
|-------|---|---|--|--|-------|
| 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | | | 34,12 |
|-------|---|---|--|--|-------|


| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|--|---------|--------------|---------|----------------|
| 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0027 | 7,2700 | 0,0100 |
| 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1,0000 | 17,1300 | 17,1300 |
| 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1743 | 12,3700 | 2,1500 |
| 89498 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0451 | 12,4300 | 0,5600 |
| 89558 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1240 | 9,0700 | 1,1200 |
| 89568 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1156 | 32,4000 | 3,7400 |
| 89570 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0567 | 10,8900 | 0,6100 |
| 89572 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0289 | 8,0700 | 0,2300 |
| 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,3853 | 18,2200 | 7,0200 |
| 89626 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0393 | 28,9800 | 1,1300 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,0365 | 2,9100 | 0,1000 |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,0448 | 6,9500 | 0,3100 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0030 | 4,7600 | 0,0100 |
| Total: | | | | | 34,1200 |
| Total Simples: | | | | | 34,12 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 34,12 |

| | | | | | |
|-------|---|----|--|--|--------|
| 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | 103,03 |
|-------|---|----|--|--|--------|

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|--|---------|--------------|---------|-----------------|
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0132 | 13,6400 | 0,1800 |
| 6013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | 1,0000 | 91,6900 | 91,6900 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2595 | 19,3200 | 5,0100 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2595 | 23,7100 | 6,1500 |
| Total: | | | | | 103,0300 |
| Total Simples: | | | | | 103,03 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 103,03 |

| | | | | | |
|-------|---|----|--|--|--------|
| 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | 141,16 |
|-------|---|----|--|--|--------|

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------|--|---------|--------------|----------|----------|
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0168 | 13,6400 | 0,2200 |
| 6014 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | UN | 1,0000 | 127,4800 | 127,4800 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | | |
|--------------|--|----------------|---------------------|--------------|----------------------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3131 | 19,3200 | 6,0400 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3131 | 23,7100 | 7,4200 | |
| | | | | | Total: | 141,1600 |
| | | | | | Total Simples: | 141,16 |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 141,16 |
| 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | 84,55 | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0106 | 13,6400 | 0,1400 | |
| 6005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | 1,0000 | 74,9000 | 74,9000 | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2212 | 19,3200 | 4,2700 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2212 | 23,7100 | 5,2400 | |
| | | | | | Total: | 84,5500 |
| | | | | | Total Simples: | 84,55 |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 84,55 |
| 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | 571,04 | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 52,4900 | 52,4900 | |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 518,5500 | 518,5500 | |
| | | | | | Total: | 571,0400 |
| | | | | | Total Simples: | 571,04 |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 571,04 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | 263,34 | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 10,0800 | 10,0800 | |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 13,3600 | 13,3600 | |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 11,0700 | 11,0700 | |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 160,9300 | 160,9300 | |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 67,9000 | 67,9000 | |
| | | | | | Total: | 263,3400 |
| | | | | | Total Simples: | 263,34 |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 263,34 |
| 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | 417,23 | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 65,3600 | 65,3600 | |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 199,1000 | 199,1000 | |
| 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 152,7700 | 152,7700 | |
| | | | | | Total: | 417,2300 |
| | | | | | Total Simples: | 417,23 |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 417,23 |
| 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | 129,96 | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210 | 3,7000 | 0,0700 | |
| 36791 | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | UN | 1,0000 | 127,0600 | 127,0600 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0960 | 23,7100 | 2,2700 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0303 | 18,6200 | 0,5600 | |
| | | | | | Total: | 129,9600 |
| | | | | | Total Simples: | 129,96 |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 129,96 |
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | 188,21 | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 1743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM | UN | 1,0000 | 159,5500 | 159,5500 | |
| 4823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,2974 | 48,5300 | 14,4300 | |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4774 | 23,9600 | 11,4300 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1504 | 18,6200 | 2,8000 | |
| | | | | | Total: | 188,2100 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 188,21
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 188,21


| 86911 | | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 79,46 | | |
|-------|---|---|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | | UN | 0,0210 | 3,7000 | 0,0700 |
| 13416 | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | | UN | 1,0000 | 75,9600 | 75,9600 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1164 | 23,7100 | 2,7500 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0367 | 18,6200 | 0,6800 |
| | | | | | | Total: 79,4600 |
| | | | | | | Total Simples: 79,46 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 79,46 |

| 100868 | | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 433,55 | | |
|--------|---|--|---------|--------------|----------|-----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | | UN | 6,0000 | 22,8800 | 137,2800 |
| 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | | UN | 1,0000 | 268,2300 | 268,2300 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,9485 | 23,7100 | 22,4800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2988 | 18,6200 | 5,5600 |
| | | | | | | Total: 433,5500 |
| | | | | | | Total Simples: 433,55 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 433,55 |

| 97902 | | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 517,56 | | |
|--------|---|---|---------|--------------|------------|-----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | | L | 0,0054 | 8,4500 | 0,0400 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | M | 0,1184 | 10,2500 | 1,2100 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | M | 0,1408 | 3,5800 | 0,5000 |
| 5069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | | KG | 0,0125 | 14,7200 | 0,1800 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | CHP | 0,0087 | 123,4300 | 1,0700 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | CHI | 0,0178 | 51,5900 | 0,9100 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | M | 0,4416 | 19,0700 | 8,4200 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | | UN | 131,8188 | 0,5100 | 67,2200 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | M3 | 0,0148 | 492,9000 | 7,2900 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0944 | 24,4500 | 124,5500 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0028 | 18,6200 | 74,5300 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | M3 | 0,0744 | 481,0100 | 35,7800 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | M3 | 0,0448 | 2.301,8700 | 103,1200 |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | M3 | 0,1156 | 763,6000 | 88,2700 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | M2 | 0,8100 | 5,5200 | 4,4700 |
| | | | | | | Total: 517,5600 |
| | | | | | | Total Simples: 517,56 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 517,56 |

| 89707 | | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 47,23 | | |
|-------|--|---|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | | UN | 0,0292 | 53,8600 | 1,5700 |
| 5103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | | UN | 1,0000 | 25,8100 | 25,8100 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | 0,0440 | 61,0200 | 2,6800 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | 0,0154 | 1,8800 | 0,0200 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3987 | 19,3200 | 7,7000 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3987 | 23,7100 | 9,4500 |
| | | | | | | Total: 47,2300 |
| | | | | | | Total Simples: 47,23 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 47,23 |

| 91792 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 58,96 | | |
|-------|---|--|---------|--------------|---------|---------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | M | 1,0000 | 20,2600 | 20,2600 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | UN | 0,8584 | 9,2600 | 7,9400 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE


| | | | | | |
|----------------------------|--|----|--------|---------|---------------|
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,7691 | 9,5100 | 7,3100 |
| 89752 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,2924 | 6,8600 | 2,0000 |
| 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,3116 | 13,6600 | 4,2500 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,2596 | 13,1900 | 3,4200 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,2609 | 11,9900 | 3,1200 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,2222 | 2,9100 | 0,6400 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,2609 | 12,3500 | 3,2200 |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,8022 | 6,9500 | 5,5700 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,2596 | 4,7600 | 1,2300 |
| Total: | | | | | 58,960 |
| Total Simples: | | | | | 58,96 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 58,96 |

| | | | | | |
|-------|--|---|--|--|-------|
| 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | | | 95,57 |
|-------|--|---|--|--|-------|

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|--|---------|--------------|---------|---------------|
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 1,0000 | 26,3100 | 26,3100 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,4223 | 15,2700 | 21,7100 |
| 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,4991 | 16,0800 | 24,1000 |
| 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,2919 | 8,7500 | 11,3000 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0700 | 25,1800 | 1,7600 |
| 89813 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0278 | 5,7300 | 0,1500 |
| 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,1718 | 32,0600 | 5,5000 |
| 90454 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,0421 | 5,1200 | 0,2100 |
| 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 0,1074 | 19,5600 | 2,1000 |
| 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,0353 | 5,6000 | 0,1900 |
| 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,1718 | 5,0400 | 0,8600 |
| 91222 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 0,1074 | 12,9100 | 1,3800 |
| Total: | | | | | 95,570 |
| Total Simples: | | | | | 95,57 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 95,57 |

| | | | | | |
|-------|---|---|--|--|-------|
| 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | | | 70,61 |
|-------|---|---|--|--|-------|

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|---|---------|--------------|---------|---------|
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,1846 | 36,6200 | 6,7600 |
| 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0653 | 29,5700 | 1,9300 |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,2122 | 45,3400 | 9,6200 |
| 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0982 | 16,5700 | 1,6200 |
| 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0478 | 45,5200 | 2,1700 |
| 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,1086 | 54,4500 | 5,9100 |
| 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 0,5610 | 28,8100 | 16,1600 |
| 89810 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0085 | 30,6200 | 0,2600 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|----------------------------|--|----|--------|---------|---------------|
| 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,2392 | 17,2700 | 4,1300 |
| 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0598 | 46,9300 | 2,8000 |
| 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0311 | 55,8600 | 1,7300 |
| 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,2544 | 27,7900 | 7,0600 |
| 89851 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0178 | 33,2100 | 0,5900 |
| 89856 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,1267 | 19,0000 | 2,4000 |
| 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0008 | 59,3100 | 0,0400 |
| 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,1000 | 45,9400 | 4,5900 |
| 90455 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,2323 | 6,4800 | 1,5000 |
| 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,1239 | 6,4100 | 0,7900 |
| 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0995 | 5,5800 | 0,5500 |
| Total: | | | | | 70,610 |
| Total Simples: | | | | | 70,61 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 70,61 |


| 91927 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4,56 | | |
|----------------------------|---|--|---------|--------------|---------------|-------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,2434 | 2,6100 | 3,2400 | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094 | 3,5700 | 0,0300 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0290 | 20,2400 | 0,5800 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0290 | 24,7200 | 0,7100 | |
| Total: | | | | | 4,5600 | |
| Total Simples: | | | | | 4,56 | |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 | |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 4,56 | |

| 91931 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 9,56 | | |
|----------------------------|---|--|---------|--------------|---------------|-------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 1,2434 | 5,8300 | 7,2400 | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094 | 3,5700 | 0,0300 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0510 | 20,2400 | 1,0300 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0510 | 24,7200 | 1,2600 | |
| Total: | | | | | 9,5600 | |
| Total Simples: | | | | | 9,56 | |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 | |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 9,56 | |

| 91940 | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15,85 | | |
|----------------------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000 | 2,1800 | 2,1800 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2910 | 20,2400 | 5,8800 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2910 | 24,7200 | 7,1900 | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0009 | 675,3700 | 0,6000 | |
| Total: | | | | | 15,8500 | |
| Total Simples: | | | | | 15,85 | |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 | |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 15,85 | |

| 91937 | | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13,88 | | |
|----------------------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000 | 3,9100 | 3,9100 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2220 | 20,2400 | 4,4900 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2220 | 24,7200 | 5,4800 | |
| Total: | | | | | 13,8800 | |
| Total Simples: | | | | | 13,88 | |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 | |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 13,88 | |

| 97886 | | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 150,32 | | |
|-------|--|---|---------|--------------|---------|-------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 38,6910 | 0,5100 | 19,7300 | |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0039 | 492,9000 | 1,9200 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2686 | 24,4500 | 31,0100 | |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9967 | 18,6200 | 18,5500 | |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|--------|--|----|--------|------------|---------|
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,0175 | 2.757,3100 | 48,2500 |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0278 | 763,6000 | 21,2200 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 0,0360 | 267,8700 | 9,6400 |

Total: 150,3200

Total Simples: 150,32
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 150,32

| | | | | | |
|--------------|--|----------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| 93667 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | 70,25 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 3,0000 | 0,9100 | 2,7300 |
| 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,0000 | 62,7900 | 62,7900 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1055 | 20,2400 | 2,1300 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1055 | 24,7200 | 2,6000 |
| | | | | Total: | 70,2500 |
| | | | | Total Simples: | 70,25 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 70,25 |

| | | | | | |
|---------------|---|----------------|---------------------|----------------------------|-----------------|
| 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | 416,81 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 3,0000 | 4,9400 | 14,8200 |
| 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | 1,0000 | 342,5100 | 342,5100 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3232 | 20,2400 | 26,7800 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3232 | 24,7200 | 32,7000 |
| | | | | Total: | 416,8100 |
| | | | | Total Simples: | 416,81 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 416,81 |

| | | | | | |
|--------------|--|----------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | 71,94 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 3,0000 | 0,9100 | 2,7300 |
| 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,0000 | 62,7900 | 62,7900 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1428 | 20,2400 | 2,8900 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1428 | 24,7200 | 3,5300 |
| | | | | Total: | 71,9400 |
| | | | | Total Simples: | 71,94 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 71,94 |

| | | | | | |
|--------------|--|----------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | 75,29 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 3,0000 | 1,1900 | 3,5700 |
| 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,0000 | 62,7900 | 62,7900 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1988 | 20,2400 | 4,0200 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1988 | 24,7200 | 4,9100 |
| | | | | Total: | 75,2900 |
| | | | | Total Simples: | 75,29 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 75,29 |

| | | | | | |
|--------------|---|----------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | 85,61 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3,0000 | 1,5300 | 4,5900 |
| 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,0000 | 62,7900 | 62,7900 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4057 | 20,2400 | 8,2100 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4057 | 24,7200 | 10,0200 |
| | | | | Total: | 85,6100 |
| | | | | Total Simples: | 85,61 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 85,61 |

| | | | | | |
|--------------|---|----------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | 93,77 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3,0000 | 1,8200 | 5,4600 |
| 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,0000 | 62,7900 | 62,7900 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5677 | 20,2400 | 11,4900 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5677 | 24,7200 | 14,0300 |
| | | | | Total: | 93,7700 |
| | | | | Total Simples: | 93,77 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 93,77 |



 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| Item | Descrição | UN | | 11,43 |
|--------|---|----------------|----------------------------|-----------------|
| 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | 11,43 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço |
| 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1,0000 | 0,9100 |
| 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 1,0000 | 8,9400 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0352 | 20,2400 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0352 | 24,7200 |
| | | | Total: | 11,4300 |
| | | | Total Simples: | 11,43 |
| | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | Total Geral s/ BDI: | 11,43 |
| 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | 13,10 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço |
| 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1,0000 | 1,1900 |
| 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 1,0000 | 8,9400 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0663 | 20,2400 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0663 | 24,7200 |
| | | | Total: | 13,1000 |
| | | | Total Simples: | 13,10 |
| | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | Total Geral s/ BDI: | 13,10 |
| 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | 509,53 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço |
| 13395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | UN | 1,0000 | 476,3500 |
| 87367 | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0134 | 687,5500 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5335 | 20,2400 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5335 | 24,7200 |
| | | | Total: | 509,5300 |
| | | | Total Simples: | 509,53 |
| | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | Total Geral s/ BDI: | 509,53 |
| 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | 884,08 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço |
| 12042 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,0000 | 842,3900 |
| 87367 | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0189 | 687,5500 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6384 | 20,2400 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6384 | 24,7200 |
| | | | Total: | 884,0800 |
| | | | Total Simples: | 884,08 |
| | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | Total Geral s/ BDI: | 884,08 |
| 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | 369,57 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço |
| 13393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,0000 | 339,9100 |
| 87367 | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0117 | 687,5500 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4811 | 20,2400 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4811 | 24,7200 |
| | | | Total: | 369,5700 |
| | | | Total Simples: | 369,57 |
| | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | Total Geral s/ BDI: | 369,57 |
| 101505 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | | 1.774,38 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço |
| 1094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | UN | 1,0000 | 17,5700 |
| 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | UN | 1,0000 | 5,9200 |
| 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 3,0000 | 13,9200 |
| 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 2,0000 | 1,5600 |
| 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 | UN | 1,0000 | 29,5200 |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,0000 | 0,2200 |
| 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UN | 0,0600 | 53,3000 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|--------|---|----|---------|----------|----------|
| 34643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | UN | 1,0000 | 46,9600 | 46,9600 |
| 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,0000 | 223,4500 | 223,4500 |
| 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | 0,1664 | 4,9300 | 0,8200 |
| 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 2,0000 | 0,4100 | 0,8200 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3897 | 20,2400 | 7,8800 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5078 | 24,7200 | 86,7100 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6,0500 | 16,0600 | 97,1600 |
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 11,3700 | 11,3700 |
| 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 18,5700 | 18,5700 |
| 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 20,4100 | 20,4100 |
| 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 22,2000 | 15,3100 | 339,8800 |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,0000 | 93,7700 | 93,7700 |
| 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 1,9500 | 58,5600 | 114,1900 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,0000 | 139,8200 | 139,8200 |
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 1,0000 | 470,6100 | 470,6100 |

Total: 1.774,3800

Total Simples: 1.774,38
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 1.774,38

| | | | | | |
|-------|---|----|--|--|-------|
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | 28,44 |
|-------|---|----|--|--|-------|

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|---------|--------------|---------|---------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 10,5500 | 10,5500 |
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 17,8900 | 17,8900 |

Total: 28,4400

Total Simples: 28,44
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 28,44

| | | | | | |
|-------|--|----|--|--|-------|
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | 43,55 |
|-------|--|----|--|--|-------|

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|---------|--------------|---------|---------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 10,5500 | 10,5500 |
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 33,0000 | 33,0000 |

Total: 43,5500

Total Simples: 43,55
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 43,55

| | | | | | |
|-------|--|----|--|--|-------|
| 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | 58,66 |
|-------|--|----|--|--|-------|

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|---------|--------------|---------|---------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 10,5500 | 10,5500 |
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 48,1100 | 48,1100 |

Total: 58,6600

Total Simples: 58,66
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 58,66

| | | | | | |
|-------|---|----|--|--|-------|
| 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | 53,25 |
|-------|---|----|--|--|-------|

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|---------|--------------|---------|---------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 10,5500 | 10,5500 |
| 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 42,7000 | 42,7000 |

Total: 53,2500

Total Simples: 53,25
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 53,25

| | | | | | |
|-------|--|----|--|--|-------|
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | 29,92 |
|-------|--|----|--|--|-------|

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|---------|--------------|---------|---------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 10,5500 | 10,5500 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000 | 19,3700 | 19,3700 |

Total: 29,9200

Total Simples: 29,92
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 29,92


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|-------|--|----------------------------|---------------------|--------------|----------------|
| 96971 | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | | | 33,68 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | M | 1,0500 | 17,3400 | 18,2000 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0957 | 20,2400 | 1,9300 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0957 | 24,7200 | 2,3600 |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 0,5000 | 22,3900 | 11,1900 |
| | | Total: | | | 33,680 |
| | | Total Simples: | | | 33,68 |
| | | Encargos Sociais: | | | 0,00 |
| | | Total Geral s/ BDI: | | | 33,68 |
| 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | | | 80,26 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 1,0500 | 51,8700 | 54,4600 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3251 | 20,2400 | 6,5800 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3251 | 24,7200 | 8,0300 |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 0,5000 | 22,3900 | 11,1900 |
| | | Total: | | | 80,260 |
| | | Total Simples: | | | 80,26 |
| | | Encargos Sociais: | | | 0,00 |
| | | Total Geral s/ BDI: | | | 80,26 |
| 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | 10,14 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000 | 2,1800 | 2,1800 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1640 | 20,2400 | 3,3100 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1640 | 24,7200 | 4,0500 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0009 | 675,3700 | 0,6000 |
| | | Total: | | | 10,140 |
| | | Total Simples: | | | 10,14 |
| | | Encargos Sociais: | | | 0,00 |
| | | Total Geral s/ BDI: | | | 10,14 |
| 91944 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | 12,74 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000 | 4,3400 | 4,3400 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1690 | 20,2400 | 3,4200 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1690 | 24,7200 | 4,1700 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0012 | 675,3700 | 0,8100 |
| | | Total: | | | 12,740 |
| | | Total Simples: | | | 12,74 |
| | | Encargos Sociais: | | | 0,00 |
| | | Total Geral s/ BDI: | | | 12,74 |
| 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | | | 60,80 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 1,0500 | 36,4100 | 38,2300 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2533 | 20,2400 | 5,1200 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2533 | 24,7200 | 6,2600 |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 0,5000 | 22,3900 | 11,1900 |
| | | Total: | | | 60,800 |
| | | Total Simples: | | | 60,80 |
| | | Encargos Sociais: | | | 0,00 |
| | | Total Geral s/ BDI: | | | 60,80 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | | | 93,86 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,0000 | 82,4900 | 82,4900 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2531 | 20,2400 | 5,1200 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2531 | 24,7200 | 6,2500 |
| | | Total: | | | 93,860 |
| | | Total Simples: | | | 93,86 |
| | | Encargos Sociais: | | | 0,00 |
| | | Total Geral s/ BDI: | | | 93,86 |
| 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | | | 133,54 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 4274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | UN | 1,0000 | 127,8700 | 127,8700 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1264 | 20,2400 | 2,5500 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1264 | 24,7200 | 3,1200 |
| | | Total: | | | 133,540 |
| | | Total Simples: | | | 133,54 |
| | | Encargos Sociais: | | | 0,00 |
| | | Total Geral s/ BDI: | | | 133,54 |
| 96988 | MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | | | 159,57 |



 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|--|---------|--------------|----------------------------|-----------------|
| 41387 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | M | 3,0000 | 50,8200 | 152,4600 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1582 | 20,2400 | 3,2000 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1582 | 24,7200 | 3,9100 |
| | | | | Total: | 159,5700 |
| | | | | Total Simples: | 159,57 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 159,57 |
| 91796 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | | | 74,11 |
| 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 1,0000 | 59,1000 | 59,1000 |
| 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0111 | 122,1300 | 1,3500 |
| 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0896 | 45,9400 | 4,1100 |
| 91189 | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 | UN | 0,1715 | 52,8700 | 9,0600 |
| 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0896 | 5,5800 | 0,4900 |
| | | | | Total: | 74,1100 |
| | | | | Total Simples: | 74,11 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 74,11 |
| 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | | | 63,41 |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,0530 | 42,1500 | 2,2300 |
| 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0080 | 14,2000 | 0,1100 |
| 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0016 | 63,8100 | 0,1000 |
| 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,0590 | 230,0800 | 13,5700 |
| 40782 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | M | 1,0500 | 35,2700 | 37,0300 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2820 | 18,6200 | 5,2500 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1880 | 23,9000 | 4,4900 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132 | 21,0200 | 0,2700 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183 | 19,9100 | 0,3600 |
| | | | | Total: | 63,4100 |
| | | | | Total Simples: | 63,41 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 63,41 |
| 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | | | 52,76 |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,1980 | 42,1500 | 8,3400 |
| 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0060 | 14,2000 | 0,0800 |
| 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0012 | 63,8100 | 0,0700 |
| 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,0450 | 230,0800 | 10,3500 |
| 40873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | M | 1,0500 | 25,5000 | 26,7700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2070 | 18,6200 | 3,8500 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1120 | 23,9000 | 2,6700 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132 | 21,0200 | 0,2700 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183 | 19,9100 | 0,3600 |
| | | | | Total: | 52,7600 |
| | | | | Total Simples: | 52,76 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 52,76 |
| 99251 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | | | 257,31 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0041 | 8,4500 | 0,0300 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0888 | 10,2500 | 0,9100 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1056 | 3,5800 | 0,3700 |
| 5069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0094 | 14,7200 | 0,1300 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3312 | 19,0700 | 6,3100 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 61,4307 | 0,5100 | 31,3200 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0069 | 492,9000 | 3,4000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3668 | 24,4500 | 57,8600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8596 | 18,6200 | 34,6200 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0515 | 583,1900 | 30,0300 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0419 | 481,0100 | 20,1500 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,0252 | 2.757,3100 | 69,4800 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 0,4900 | 5,5200 | 2,7000 |
| | | | | Total: | 257,3100 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 257,31
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 257,31

| 101912 | | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | 2.183,02 |
|--------|--|---|---------|--------------|----------|-------------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10521 | | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN | 1,0000 | 451,0200 | 451,0200 |
| 10899 | | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000 | 89,3700 | 89,3700 |
| 10904 | | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | 1,0000 | 204,0000 | 204,0000 |
| 20971 | | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000 | 19,4200 | 19,4200 |
| 21034 | | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | 1,0000 | 843,6800 | 843,6800 |
| 37555 | | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000 | 291,4200 | 291,4200 |
| 87367 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,2940 | 687,5500 | 202,1300 |
| 88248 | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9053 | 19,3200 | 36,8100 |
| 88267 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9053 | 23,7100 | 45,1700 |
| | | | | | | Total: 2.183,0200 |
| | | | | | | Total Simples: 2.183,02 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 2.183,02 |
| 97599 | | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | | | 21,01 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 38774 | | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 1,0000 | 15,0700 | 15,0700 |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0748 | 20,2400 | 1,5100 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1795 | 24,7200 | 4,4300 |
| | | | | | | Total: 21,0100 |
| | | | | | | Total Simples: 21,01 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 21,01 |
| 98300 | | CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | | | 5,47 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 43833 | | CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA | M | 1,0500 | 2,0200 | 2,1200 |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0748 | 20,2400 | 1,5100 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0748 | 24,7200 | 1,8400 |
| | | | | | | Total: 5,4700 |
| | | | | | | Total Simples: 5,47 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 5,47 |
| 88497 | | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | | | 14,38 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 3767 | | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,0802 | 0,7100 | 0,0500 |
| 43626 | | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 1,3389 | 2,1200 | 2,8300 |
| 88310 | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3610 | 25,6800 | 9,2700 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1203 | 18,6200 | 2,2300 |
| | | | | | | Total: 14,3800 |
| | | | | | | Total Simples: 14,38 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 14,38 |
| 88489 | | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | | | 9,41 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 7356 | | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,2285 | 18,4700 | 4,2200 |
| 88310 | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1631 | 25,6800 | 4,1800 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0544 | 18,6200 | 1,0100 |
| | | | | | | Total: 9,4100 |
| | | | | | | Total Simples: 9,41 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 9,41 |
| 88496 | | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | | | 26,53 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 3767 | | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,0802 | 0,7100 | 0,0500 |
| 43626 | | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 1,3389 | 2,1200 | 2,8300 |
| 88310 | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7419 | 25,6800 | 19,0500 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2473 | 18,6200 | 4,6000 |
| | | | | | | Total: 26,5300 |
| | | | | | | Total Simples: 26,53 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 26,53 |



 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 88488 | | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 11,44 | | |
|----------------------------|---|--|---------|--------------|----------|-----------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 7356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | | L | 0,2285 | 18,4700 | 4,2200 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2270 | 25,6800 | 5,8200 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0757 | 18,6200 | 1,4000 |
| Total: | | | | | | 11,4400 |
| Total Simples: | | | | | | 11,44 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 11,44 |
| 102200 | | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | M2 | 15,45 | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | | UN | 0,5000 | 0,7100 | 0,3500 |
| 43652 | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | | KG | 0,6640 | 8,5400 | 5,6700 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3674 | 25,6800 | 9,4300 |
| Total: | | | | | | 15,4500 |
| Total Simples: | | | | | | 15,45 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 15,45 |
| 102219 | | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 15,54 | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | | L | 0,0140 | 19,0000 | 0,2600 |
| 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | | L | 0,1403 | 39,2900 | 5,5100 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3805 | 25,6800 | 9,7700 |
| Total: | | | | | | 15,5400 |
| Total Simples: | | | | | | 15,54 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 15,54 |
| 100757 | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | M2 | 45,63 | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | | L | 0,1240 | 19,0000 | 2,3500 |
| 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | | L | 0,4134 | 39,2900 | 16,2400 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0531 | 25,6800 | 27,0400 |
| Total: | | | | | | 45,6300 |
| Total Simples: | | | | | | 45,63 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 45,63 |
| 95305 | | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 9,77 | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 38877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | | KG | 1,1074 | 4,4000 | 4,8700 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1541 | 25,6800 | 3,9500 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0514 | 18,6200 | 0,9500 |
| Total: | | | | | | 9,7700 |
| Total Simples: | | | | | | 9,77 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 9,77 |
| 93358 | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 73,66 | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,9560 | 18,6200 | 73,6600 |
| Total: | | | | | | 73,6600 |
| Total Simples: | | | | | | 73,66 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 73,66 |
| 94342 | | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 109,10 | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | M3 | 1,2500 | 65,0000 | 81,2500 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | CHP | 0,0060 | 279,9600 | 1,6700 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | CHI | 0,0030 | 70,5500 | 0,2100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6590 | 18,6200 | 12,2700 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 0,2740 | 29,3200 | 8,0300 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | CHI | 0,2540 | 22,3300 | 5,6700 |
| Total: | | | | | | 109,1000 |
| Total Simples: | | | | | | 109,10 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 109,10 |
| 87893 | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 6,69 | | |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|--------|---|----------------|---------------------|----------------------------|-----------------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0037 | 658,6200 | 2,4300 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1394 | 24,4500 | 3,4000 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0465 | 18,6200 | 0,8600 |
| | | | | Total: | 6,6900 |
| | | | | Total Simples: | 6,69 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 6,69 |
| 87547 | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | | | 23,19 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0213 | 576,0200 | 12,2600 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | 24,4500 | 8,5500 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1280 | 18,6200 | 2,3800 |
| | | | | Total: | 23,1900 |
| | | | | Total Simples: | 23,19 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 23,19 |
| 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | | | 569,98 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,4543 | 98,9300 | 44,9400 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6702 | 24,4500 | 40,8300 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,4684 | 18,6200 | 120,4400 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,2198 | 1,2500 | 0,2700 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,6377 | 0,4400 | 0,2800 |
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,8050 | 451,2100 | 363,2200 |
| | | | | Total: | 569,9800 |
| | | | | Total Simples: | 569,98 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 569,98 |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | | | 14,27 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,9700 | 0,2200 | 0,2100 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250 | 17,8900 | 0,4400 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0129 | 18,5100 | 0,2300 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0790 | 24,3400 | 1,9200 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 1,0000 | 11,4700 | 11,4700 |
| | | | | Total: | 14,2700 |
| | | | | Total Simples: | 14,27 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 14,27 |
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | | | 511,56 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7229 | 130,0000 | 93,9700 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 362,6579 | 0,7800 | 282,8700 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5934 | 105,2500 | 62,4500 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3117 | 18,6200 | 43,0400 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4637 | 18,8000 | 27,5100 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,7534 | 1,9500 | 1,4600 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,7103 | 0,3700 | 0,2600 |
| | | | | Total: | 511,5600 |
| | | | | Total Simples: | 511,56 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 511,56 |
| 104233 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2 | | | 35,31 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 37411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 0,1581 | 17,8900 | 2,8200 |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0293 | 576,0200 | 16,8700 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3630 | 24,4500 | 8,8700 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3630 | 18,6200 | 6,7500 |
| | | | | Total: | 35,3100 |
| | | | | Total Simples: | 35,31 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 35,31 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | | | 263,26 |
|----------------------------|---|---------|--------------|----------|-----------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | L | 0,6150 | 21,4700 | 13,2000 |
| 4014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 1,1250 | 82,6800 | 93,0100 |
| 4015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 1,1250 | 101,5300 | 114,2200 |
| 4226 | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 0,5200 | 7,3600 | 3,8200 |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2780 | 19,4400 | 5,4000 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3750 | 24,4500 | 33,6100 |
| Total: | | | | | 263,2600 |
| Total Simples: | | | | | 263,26 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 263,26 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO N
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

| | | | | | |
|--------------|--|----------------|---------------------|----------------------------|-----------------|
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | | | 151,47 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | I2543 SERVENTE | H | 2,0000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | Total: | 31,1000 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200 | 35,5900 | 36,3018 |
| | I1100 ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 24,9900 | 24,9900 |
| | I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 12,6100 | 56,7450 |
| | I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,1500 | 15,5400 | 2,3310 |
| | | | | Total: | 120,3678 |
| | | | | Total Simples: | 151,47 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 151,47 |
| C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | | | 22,92 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | I2391 PEDREIRO | H | 0,1300 | 20,7700 | 2,7001 |
| | I2543 SERVENTE | H | 1,3000 | 15,5500 | 20,2150 |
| | | | | Total: | 22,9151 |
| | | | | Total Simples: | 22,92 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 22,92 |
| C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | | | 24,68 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | I2391 PEDREIRO | H | 0,1400 | 20,7700 | 2,9078 |
| | I2543 SERVENTE | H | 1,4000 | 15,5500 | 21,7700 |
| | | | | Total: | 24,6778 |
| | | | | Total Simples: | 24,68 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 24,68 |
| C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | | | 17,55 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | I2320 ENCANADOR | H | 0,2000 | 20,3200 | 4,0640 |
| | I2391 PEDREIRO | H | 0,2000 | 20,7700 | 4,1540 |
| | I2543 SERVENTE | H | 0,6000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | Total: | 17,5480 |
| | | | | Total Simples: | 17,55 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 17,55 |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | | | 21,85 |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,2400 | 44,3913 | 10,6539 |
| | | | | Total: | 10,6539 |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | I2543 SERVENTE | H | 0,7200 | 15,5500 | 11,1960 |
| | | | | Total: | 11,1960 |
| | | | | Total Simples: | 21,85 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 21,85 |
| C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | | | 28,81 |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,2222 | 129,6624 | 28,8110 |
| | | | | Total: | 28,8110 |
| | | | | Total Simples: | 28,81 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 28,81 |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | | | 423,18 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | I2391 PEDREIRO | H | 6,0000 | 20,7700 | 124,6200 |
| | I2543 SERVENTE | H | 9,0000 | 15,5500 | 139,9500 |
| | | | | Total: | 264,5700 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,3648 | 67,5000 | 24,6240 |
| | I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 109,5000 | 0,5600 | 61,3200 |
| | I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,1000 | 66,0600 | 72,6660 |
| | | | | Total: | 158,6100 |

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO N
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 423,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 423,18

| | | | | | |
|--------------|--|----------------|---------------------|----------------------------|-----------------|
| C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | | | 612,00 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | I2391 PEDREIRO | H | 8,5000 | 20,7700 | 176,5450 |
| | I2543 SERVENTE | H | 9,2000 | 15,5500 | 143,0600 |
| | | | | Total: | 319,6050 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000 | 0,6800 | 159,8000 |
| | | | | Total: | 159,8000 |
| | SERVIÇOS | | | | |
| | C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,3000 | 441,9800 | 132,5940 |
| | | | | Total: | 132,5940 |
| | | | | Total Simples: | 612,00 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 612,00 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | | | 116,39 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 16,7700 | 22,6395 |
| | I0498 CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 20,7700 | 28,0395 |
| | | | | Total: | 50,6790 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4300 | 30,3300 | 13,0419 |
| | I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,1000 | 7,3500 | 0,7350 |
| | I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,0000 | 12,6100 | 25,2200 |
| | I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,2500 | 13,8000 | 3,4500 |
| | I1846 SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,5300 | 4,7400 | 7,2522 |
| | I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,6000 | 10,0100 | 16,0160 |
| | | | | Total: | 65,7151 |
| | | | | Total Simples: | 116,39 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 116,39 |
| C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | M2 | | | 120,47 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | I2391 PEDREIRO | H | 0,3500 | 20,7700 | 7,2695 |
| | I2543 SERVENTE | H | 0,3500 | 15,5500 | 5,4425 |
| | | | | Total: | 12,7120 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | I0169 AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 8,2800 | 6,1272 |
| | I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000 | 12,6100 | 16,3930 |
| | I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,0300 | 13,8000 | 0,4140 |
| | I1846 SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,9700 | 4,7400 | 4,5978 |
| | I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500 | 10,0100 | 6,5065 |
| | I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | M2 | 1,0000 | 48,7700 | 48,7700 |
| | | | | Total: | 82,8085 |
| | SERVIÇOS | | | | |
| | C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0400 | 395,5363 | 15,8215 |
| | C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,0400 | 228,2500 | 9,1300 |
| | | | | Total: | 24,9515 |
| | | | | Total Simples: | 120,47 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 120,47 |
| C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | UN | | | 886,98 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,7500 | 16,7700 | 62,8875 |
| | I0498 CARPINTEIRO | H | 3,7500 | 20,7700 | 77,8875 |
| | I2391 PEDREIRO | H | 1,4000 | 20,7700 | 29,0780 |
| | I2543 SERVENTE | H | 1,4000 | 15,5500 | 21,7700 |
| | | | | Total: | 191,6230 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 67,5000 | 0,7155 |
| | I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 164,2800 | 164,2800 |
| | I0441 CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 1,1000 | 1,8920 |
| | I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200 | 0,5600 | 0,9632 |
| | I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000 | 24,6700 | 74,0100 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO N
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|----------|------------------------|
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 46,0000 | 46,0000 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,0000 | 43,5800 | 87,1600 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11710 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | UN | 1,0000 | 306,7900 | 306,7900 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,2000 | 15,5400 | 3,1080 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,3800 | 8,2800 |
| | | | | | Total: 695,3587 |

Total Simples: 886,98
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 886,98

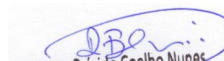
| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | | | | 210,34 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 3,0000 | 20,7700 | 62,3100 | |
| I2543 | SERVEnte | H | 3,0000 | 15,5500 | 46,6500 | |
| | | | | | Total: 108,9600 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0080 | 67,5000 | 0,5400 | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,5700 | 1,1000 | 0,6270 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,8400 | 0,5600 | 1,5904 | |
| I1222 | GRADE DE FERRO | M2 | 1,0000 | 98,6200 | 98,6200 | |
| | | | | | Total: 101,3774 | |
| | | | | | Total Simples: 210,34 | |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 210,34 | |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| C0993 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm | M | | | | 55,49 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I1530 | MONTADOR | H | 0,2000 | 20,7700 | 4,1540 | |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,2000 | 15,5500 | 3,1100 | |
| | | | | | Total: 7,2640 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1215 | GANCHOS COM PORCA E ARRUELA | UN | 3,0000 | 1,8200 | 5,4600 | |
| I2048 | TELHA DE ALUMÍNIO | KG | 1,4200 | 30,1200 | 42,7704 | |
| | | | | | Total: 48,2304 | |
| | | | | | Total Simples: 55,49 | |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 55,49 | |

| | | | | | | |
|--------------------|---|----------------|---------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | | | | 75,93 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,7200 | 20,7700 | 14,9544 | |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,7200 | 15,5500 | 11,1960 | |
| | | | | | Total: 26,1504 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I6498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1000 | 34,1800 | 37,5980 | |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 6,0000 | 2,0300 | 12,1800 | |
| | | | | | Total: 49,7780 | |
| | | | | | Total Simples: 75,93 | |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 75,93 | |

| | | | | | | |
|--------------------|--|----------------|---------------------|--------------|----------------------------------|-------------|
| C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | | | | 8,10 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,2000 | 20,7700 | 4,1540 | |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,2000 | 15,5500 | 3,1100 | |
| | | | | | Total: 7,2640 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,2330 | 3,5900 | 0,8365 | |
| | | | | | Total: 0,8365 | |
| | | | | | Total Simples: 8,10 | |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 8,10 | |

| | | | | | | |
|--------------------|--|----------------|---------------------|--------------|----------------------|--------------|
| C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | | | | 23,80 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1500 | 20,7700 | 3,1155 | |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,2500 | 15,5500 | 3,8875 | |
| | | | | | Total: 7,0030 | |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE


| | | | | | |
|------------------|--|----|--------|----------------------------|----------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 1,0000 | 3,4400 | 3,4400 |
| | | | | Total: | 3,4400 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | 4,4990 | 1,1248 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0150 | 41,2075 | 0,6181 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0370 | 4,1417 | 0,1532 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0340 | 337,0759 | 11,4606 |
| | | | | Total: | 13,3567 |
| | | | | Total Simples: | 23,80 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 23,80 |

| | | | | | |
|--------------------|---|-----------|---------|----------------------------|----------------|
| C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | M2 | | | 22,34 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,2500 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,5500 | 15,5500 | 8,5525 |
| | | | | Total: | 13,7450 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0365 | 67,5000 | 2,4638 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 10,9500 | 0,5600 | 6,1320 |
| | | | | Total: | 8,5958 |
| | | | | Total Simples: | 22,34 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 22,34 |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|-----------|---------|----------------------------|----------------|
| C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | | | 114,75 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | H | 0,2000 | 1,2468 | 0,2494 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,8000 | 0,8638 | 0,6911 |
| | | | | Total: | 0,9405 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I1227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 1,5000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,2000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,2000 | 15,5500 | 18,6600 |
| | | | | Total: | 74,7390 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,0000 | 0,4800 | 10,0800 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0300 | 74,7200 | 2,2416 |
| I0508 | CERA | KG | 0,1500 | 16,1600 | 2,4240 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,5800 | 0,5600 | 14,8848 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | UN | 0,0300 | 18,2100 | 0,5463 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,1000 | 36,8100 | 3,6810 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | UN | 0,0500 | 35,1700 | 1,7585 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | M | 2,5000 | 1,3800 | 3,4500 |
| | | | | Total: | 39,0662 |
| | | | | Total Simples: | 114,75 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 114,75 |

| | | | | | |
|--------------------|---|-----------|--------|----------------------------|----------------|
| C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | | | 71,57 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,6000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,6000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | Total: | 21,7920 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I6498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1000 | 34,1800 | 37,5980 |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 6,0000 | 2,0300 | 12,1800 |
| | | | | Total: | 49,7780 |
| | | | | Total Simples: | 71,57 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 71,57 |

| | | | | | |
|--------------------|--|-----------|--------|---------------|----------------|
| C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | | | 85,82 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,6000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,6000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | Total: | 21,7920 |
| MATERIAIS | | | | | |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO N
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

| | | | | | |
|----------------------------|---|----|--------|---------|----------------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1000 | 43,4400 | 47,7840 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,0000 | 2,0300 | 16,2400 |
| Total: | | | | | 64,0240 |
| Total Simples: | | | | | 85,82 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 85,82 |

| | | | | | |
|----------------------------|---|-----------|--------|---------|----------------|
| C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | | | 7,87 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,2000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,2000 | 15,5500 | 3,1100 |
| Total: | | | | | 7,2640 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,1690 | 3,5900 | 0,6067 |
| Total: | | | | | 0,6067 |
| Total Simples: | | | | | 7,87 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 7,87 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|-----------|--------|----------|----------------|
| C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | | | 17,30 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,2078 | 16,7700 | 3,4848 |
| Total: | | | | | 3,4848 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2 | 0,9000 | 6,4200 | 5,7780 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | M3 | 0,0750 | 107,1400 | 8,0355 |
| Total: | | | | | 13,8135 |
| Total Simples: | | | | | 17,30 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 17,30 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|-----------|--------|---------|----------------|
| C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | | | 13,92 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0900 | 16,7700 | 1,5093 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,0900 | 20,3200 | 1,8288 |
| Total: | | | | | 3,3381 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | UN | 1,0000 | 10,0900 | 10,0900 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0025 | 45,1600 | 0,1129 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,8000 | 0,2800 | 0,2240 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0040 | 39,2200 | 0,1569 |
| Total: | | | | | 10,5838 |
| Total Simples: | | | | | 13,92 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 13,92 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|-----------|--------|---------|----------------|
| C0022 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") | UN | | | 34,73 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1400 | 16,7700 | 2,3478 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,1400 | 20,3200 | 2,8448 |
| Total: | | | | | 5,1926 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10014 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM | UN | 1,0000 | 28,6900 | 28,6900 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0050 | 45,1600 | 0,2258 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,2500 | 0,2800 | 0,3500 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0070 | 39,2200 | 0,2745 |
| Total: | | | | | 29,5403 |
| Total Simples: | | | | | 34,73 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 34,73 |

| | | | | | |
|--------------------|--|-----------|--------|---------|----------------|
| C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | | | 69,56 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,5000 | 20,3200 | 10,1600 |
| Total: | | | | | 18,5450 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,0000 | 50,9400 | 50,9400 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800 | 0,2800 | 0,0784 |

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO N
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 51,0184

Total Simples: 69,56
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 69,56

| C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 326,93 | | |
|--------------------|--|----------------|---------------------|--------------|-----------------------------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,2000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVEnte | H | 2,0000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | | Total: 56,0240 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080 | 74,7200 | 0,5978 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000 | 0,5600 | 1,7920 |
| I7893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | M2 | 1,0000 | 268,5200 | 268,5200 |
| | | | | | Total: 270,9098 |
| | | | | | Total Simples: 326,93 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 326,93 |
| C1793 | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL | M | 778,67 | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,5000 | 16,7700 | 41,9250 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 2,5000 | 20,3200 | 50,8000 |
| | | | | | Total: 92,7250 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1103 | ESPARGIDOR PARA MICTORIO | UN | 1,2000 | 30,1000 | 36,1200 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,4700 | 0,2800 | 0,1316 |
| I1523 | MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL | M | 1,0000 | 548,5600 | 548,5600 |
| I1863 | SIFÃO CROMADO 2" | UN | 0,5000 | 164,1100 | 82,0550 |
| I2270 | VÁLVULA DE METAL 1 1/2" | UN | 0,5000 | 38,1500 | 19,0750 |
| | | | | | Total: 685,9416 |
| | | | | | Total Simples: 778,67 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 778,67 |
| C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 22,90 | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4500 | 16,7700 | 7,5465 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,4500 | 20,7700 | 9,3465 |
| | | | | | Total: 16,8930 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,1000 | 5,4600 | 6,0060 |
| | | | | | Total: 6,0060 |
| | | | | | Total Simples: 22,90 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 22,90 |
| C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 31,32 | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,6000 | 16,7700 | 10,0620 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,6000 | 20,7700 | 12,4620 |
| | | | | | Total: 22,5240 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 1,1000 | 8,0000 | 8,8000 |
| | | | | | Total: 8,8000 |
| | | | | | Total Simples: 31,32 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 31,32 |
| C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 26,78 | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | | Total: 18,7700 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | M | 1,1000 | 7,2800 | 8,0080 |
| | | | | | Total: 8,0080 |
| | | | | | Total Simples: 26,78 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 26,78 |
| C1195 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | M | 14,35 | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO N
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

| | | | | | | |
|------------------|-------------------------------|---|--------|---------|----------------------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 16,7700 | 5,0310 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,7700 | 6,2310 | |
| | | | | | Total: | 11,2620 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M | 1,1000 | 2,8100 | 3,0910 | |
| | | | | | Total: | 3,0910 |
| | | | | | Total Simples: | 14,35 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 14,35 |


| | | | | | | |
|--------------------|---|----------------|---------------------|--------------|----------------------------|----------------|
| C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | M | | | | 40,65 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7000 | 16,7700 | 11,7390 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,7000 | 20,7700 | 14,5390 | |
| | | | | | Total: | 26,2780 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | M | 1,1000 | 13,0700 | 14,3770 | |
| | | | | | Total: | 14,3770 |
| | | | | | Total Simples: | 40,65 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 40,65 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|----------------|---------------------|--------------|----------------------------|----------------|
| C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | | | | 15,11 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 16,7700 | 5,0310 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 20,7700 | 6,2310 | |
| | | | | | Total: | 11,2620 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,1000 | 3,5000 | 3,8500 | |
| | | | | | Total: | 3,8500 |
| | | | | | Total Simples: | 15,11 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 15,11 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|----------------|---------------------|--------------|----------------------------|-----------------|
| C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | | | | 137,47 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,6000 | 16,7700 | 10,0620 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,6000 | 20,7700 | 12,4620 | |
| | | | | | Total: | 22,5240 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,0000 | 114,9500 | 114,9500 | |
| | | | | | Total: | 114,9500 |
| | | | | | Total Simples: | 137,47 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 137,47 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|----------------|---------------------|--------------|----------------------------|-------------------|
| C2062 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO | UN | | | | 1.980,45 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,0000 | 16,7700 | 67,0800 | |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | H | 4,0000 | 27,1400 | 108,5600 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 4,0000 | 20,7700 | 83,0800 | |
| | | | | | Total: | 258,7200 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10055 | AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A | UN | 1,0000 | 102,0000 | 102,0000 | |
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 31,4900 | 31,4900 | |
| 10546 | CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO | UN | 2,0000 | 74,2600 | 148,5200 | |
| 11204 | FUSIVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 2,0900 | 2,0900 | |
| 11476 | LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W | UN | 3,0000 | 8,0100 | 24,0300 | |
| 11767 | QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M | UN | 1,0000 | 953,6700 | 953,6700 | |
| 12156 | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A | UN | 3,0000 | 115,6200 | 346,8600 | |
| 12263 | VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V | UN | 1,0000 | 113,0700 | 113,0700 | |
| | | | | | Total: | 1.721,7300 |
| | | | | | Total Simples: | 1.980,45 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 1.980,45 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|----------------|---------------------|--------------|---------------|----------------|
| C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | | | | 86,93 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,0000 | 16,7700 | 16,7700 | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 20,7700 | 20,7700 | |
| | | | | | Total: | 37,5400 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,0000 | 49,3900 | 49,3900 | |
| | | | | | Total: | 49,3900 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO N
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

| | | | | | | |
|--------------|---|----------------|---------------------|--------------|----------------------------|----------------|
| | | | | | Total Simples: | 86,93 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 86,93 |
| C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | | | 11,78 | |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2500 | 16,7700 | 4,1925 | |
| | I2312 ELETRICISTA | H | 0,2500 | 20,7700 | 5,1925 | |
| | | | | | Total: | 9,3850 |
| | MATERIAIS | | | | | |
| | I8368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | M | 1,0000 | 2,3900 | 2,3900 | |
| | | | | | Total: | 2,3900 |
| | | | | | Total Simples: | 11,78 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 11,78 |
| C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | | | 11,63 | |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1500 | 16,7700 | 2,5155 | |
| | I2312 ELETRICISTA | H | 0,1500 | 20,7700 | 3,1155 | |
| | | | | | Total: | 5,6310 |
| | MATERIAIS | | | | | |
| | I1921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X" | UN | 1,0000 | 6,0000 | 6,0000 | |
| | | | | | Total: | 6,0000 |
| | | | | | Total Simples: | 11,63 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 11,63 |
| C4921 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | | | 46,01 | |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3700 | 16,7700 | 6,2049 | |
| | I2312 ELETRICISTA | H | 0,3700 | 20,7700 | 7,6849 | |
| | | | | | Total: | 13,8898 |
| | MATERIAIS | | | | | |
| | I9398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") | UN | 1,0000 | 32,1200 | 32,1200 | |
| | | | | | Total: | 32,1200 |
| | | | | | Total Simples: | 46,01 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 46,01 |
| C4794 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | | | 56,09 | |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2900 | 16,7700 | 4,8633 | |
| | I2312 ELETRICISTA | H | 0,2900 | 20,7700 | 6,0233 | |
| | | | | | Total: | 10,8866 |
| | MATERIAIS | | | | | |
| | I9109 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2") | UN | 1,0000 | 45,2000 | 45,2000 | |
| | | | | | Total: | 45,2000 |
| | | | | | Total Simples: | 56,09 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 56,09 |
| C1202 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") | M | | | 63,85 | |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,0000 | 16,7700 | 16,7700 | |
| | I2312 ELETRICISTA | H | 1,0000 | 20,7700 | 20,7700 | |
| | | | | | Total: | 37,5400 |
| | MATERIAIS | | | | | |
| | I1074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" | M | 1,1000 | 23,9200 | 26,3120 | |
| | | | | | Total: | 26,3120 |
| | | | | | Total Simples: | 63,85 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 63,85 |
| C4853 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA | UN | | | 403,77 | |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5000 | 16,7700 | 8,3850 | |
| | I2312 ELETRICISTA | H | 0,5000 | 20,7700 | 10,3850 | |

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO N
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 18,7700

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|----------|----------|
| 19160 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO | UN | 1,0000 | 385,0000 | 385,0000 |
|-------|---|----|--------|----------|----------|

Total: 385,0000

Total Simples: 403,77

Encargos Sociais: INCLUSO

Total Geral s/ BDI: 403,77

| | | | | | |
|--------------|--|-----------|--|--|---------------|
| C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | | | 124,21 |
|--------------|--|-----------|--|--|---------------|

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-----------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1000 | 16,7700 | 1,6770 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,1000 | 20,3200 | 2,0320 |

Total: 3,7090

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|----------|----------|
| I7493 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | 1,0000 | 120,5000 | 120,5000 |
|-------|---|----|--------|----------|----------|

Total: 120,5000

Total Simples: 124,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Total Geral s/ BDI: 124,21

| | | | | | |
|--------------|--|-----------|--|--|---------------|
| C1802 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | UN | | | 655,56 |
|--------------|--|-----------|--|--|---------------|

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-----------------------|---------|--------------|---------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 8,0000 | 16,7700 | 134,1600 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 8,0000 | 20,3200 | 162,5600 |

Total: 296,7200

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|--------------------------|----|--------|----------|----------|
| I0852 | BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV | UN | 1,0000 | 358,8400 | 358,8400 |
|-------|--------------------------|----|--------|----------|----------|

Total: 358,8400

Total Simples: 655,56

Encargos Sociais: INCLUSO

Total Geral s/ BDI: 655,56

| | | | | | |
|--------------|---|----------|--|--|---------------|
| C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | | | 190,63 |
|--------------|---|----------|--|--|---------------|

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-----------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,8000 | 16,7700 | 30,1860 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 1,8000 | 20,3200 | 36,5760 |

Total: 66,7620

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---|--------|---------|----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,6900 | 0,2800 | 0,4732 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | M | 1,4000 | 88,1400 | 123,3960 |

Total: 123,8692

Total Simples: 190,63

Encargos Sociais: INCLUSO

Total Geral s/ BDI: 190,63

| | | | | | |
|--------------|--|-----------|--|--|---------------|
| C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | | | 657,94 |
|--------------|--|-----------|--|--|---------------|

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-----------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4000 | 16,7700 | 6,7080 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,4000 | 20,3200 | 8,1280 |

Total: 14,8360

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|-----------------------------------|----|--------|----------|----------|
| I1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | UN | 1,0000 | 641,6600 | 641,6600 |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 2,0000 | 0,7200 | 1,4400 |

Total: 643,1000

Total Simples: 657,94

Encargos Sociais: INCLUSO

Total Geral s/ BDI: 657,94

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------|-----------|--|--|--------------|
| C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | | | 45,06 |
|--------------|----------------------------------|-----------|--|--|--------------|

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,8000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2395 | PINTOR | H | 1,5000 | 20,7700 | 31,1550 |

Total: 44,5710

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---|---|--------|---------|--------|
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | L | 0,0300 | 16,4000 | 0,4920 |
|-------|---|---|--------|---------|--------|

Total: 0,4920

Total Simples: 45,06

Encargos Sociais: INCLUSO

Total Geral s/ BDI: 45,06

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO N
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

| | | | | | |
|--------------|---|----------------|---------------------|----------------------------|-----------------|
| C4629 | PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | | | 460,34 |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H | 1,0000 | 92,9145 | 92,9145 |
| | 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,8900 | 103,4269 | 92,0499 |
| | | | | Total: | 184,9644 |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | 11530 MONTADOR | H | 1,0000 | 20,7700 | 20,7700 |
| | 12395 PINTOR | H | 1,0000 | 20,7700 | 20,7700 |
| | 12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS | H | 1,0000 | 27,4200 | 27,4200 |
| | 12543 SERVENTE | H | 3,0000 | 15,5500 | 46,6500 |
| | | | | Total: | 115,6100 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | 10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | M | 1,0500 | 21,1800 | 22,2390 |
| | 11100 ESMALTE SINTETICO | L | 0,3000 | 24,9900 | 7,4970 |
| | 11737 PRIMER SINTÉTICO | L | 0,4000 | 25,3500 | 10,1400 |
| | 18625 TESOURA PNEUMÁTICA | H | 1,0000 | 0,6200 | 0,6200 |
| | 18627 LIXA D'ÁGUA N.100 | UN | 0,5000 | 0,7100 | 0,3550 |
| | 18628 ORQUIMOL | L | 0,1000 | 12,1300 | 1,2130 |
| | 18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | M2 | 1,0500 | 109,7500 | 115,2375 |
| | 18630 BROCA 3/8" | UN | 0,0100 | 14,3300 | 0,1433 |
| | 18631 THINNER | L | 0,1000 | 23,2100 | 2,3210 |
| | | | | Total: | 159,7658 |
| | | | | Total Simples: | 460,34 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 460,34 |
| C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | | | 19,67 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4000 | 16,7700 | 6,7080 |
| | 12320 ENCANADOR | H | 0,4000 | 20,3200 | 8,1280 |
| | | | | Total: | 14,8360 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0008 | 45,1600 | 0,0361 |
| | 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0003 | 39,2200 | 0,0118 |
| | 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | M | 1,6000 | 2,9900 | 4,7840 |
| | | | | Total: | 4,8319 |
| | | | | Total Simples: | 19,67 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 19,67 |
| C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | | | 39,74 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2500 | 16,7700 | 4,1925 |
| | 12320 ENCANADOR | H | 0,2500 | 20,3200 | 5,0800 |
| | | | | Total: | 9,2725 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | 11179 FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,5000 | 3,0000 | 4,5000 |
| | 11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,0219 | 56,1600 | 1,2299 |
| | 11596 PASTA PARA SOLDAR | UN | 0,0003 | 47,0800 | 0,0141 |
| | 11872 SOLDA 50X50 | KG | 0,0021 | 82,7300 | 0,1737 |
| | 19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | M | 1,8000 | 13,6400 | 24,5520 |
| | | | | Total: | 30,4697 |
| | | | | Total Simples: | 39,74 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 39,74 |
| C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | | | 50,89 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3300 | 16,7700 | 5,5341 |
| | 12320 ENCANADOR | H | 0,3300 | 20,3200 | 6,7056 |
| | | | | Total: | 12,2397 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | 11179 FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,5000 | 3,0000 | 4,5000 |
| | 11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,0439 | 56,1600 | 2,4654 |
| | 11596 PASTA PARA SOLDAR | UN | 0,0006 | 47,0800 | 0,0282 |
| | 11872 SOLDA 50X50 | KG | 0,0042 | 82,7300 | 0,3475 |
| | 19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | M | 1,1000 | 28,4600 | 31,3060 |
| | | | | Total: | 38,6471 |
| | | | | Total Simples: | 50,89 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 50,89 |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO N
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

| | | | | | |
|--------------|---|----------------|---------------------|----------------------------|-----------------|
| C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | | | 59,60 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3400 | 16,7700 | 5,7018 |
| | 12320 ENCANADOR | H | 0,3400 | 20,3200 | 6,9088 |
| | | | | Total: | 12,6106 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | 11179 FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,5000 | 3,0000 | 4,5000 |
| | 11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,0549 | 56,1600 | 3,0832 |
| | 11596 PASTA PARA SOLDAR | UN | 0,0007 | 47,0800 | 0,0330 |
| | 11872 SOLDA 50X50 | KG | 0,0052 | 82,7300 | 0,4302 |
| | 19079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | M | 1,1000 | 35,4000 | 38,9400 |
| | | | | Total: | 46,9864 |
| | | | | Total Simples: | 59,60 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 59,60 |
| C1155 | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | M | | | 73,43 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2000 | 16,7700 | 20,1240 |
| | 12312 ELETRICISTA | H | 1,2000 | 20,7700 | 24,9240 |
| | | | | Total: | 45,0480 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | 11044 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM | M | 1,0000 | 28,3800 | 28,3800 |
| | | | | Total: | 28,3800 |
| | | | | Total Simples: | 73,43 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 73,43 |
| C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | | | 92,37 |
| | EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,8000 | 0,8638 | 0,6911 |
| | | | | Total: | 0,6911 |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | 11227 GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 0,5000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | 12391 PEDREIRO | H | 1,2000 | 20,7700 | 24,9240 |
| | 12543 SERVENTE | H | 1,2000 | 15,5500 | 18,6600 |
| | | | | Total: | 53,9690 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | 10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,0000 | 0,4800 | 10,0800 |
| | 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0300 | 74,7200 | 2,2416 |
| | 10508 CERA | KG | 0,1000 | 16,1600 | 1,6160 |
| | 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 26,5800 | 0,5600 | 14,8848 |
| | 11101 ESMERIL N.36 | UN | 0,1000 | 36,8100 | 3,6810 |
| | 11102 ESMERIL N.60 | UN | 0,0500 | 35,1700 | 1,7585 |
| | 11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | M | 2,5000 | 1,3800 | 3,4500 |
| | | | | Total: | 37,7119 |
| | | | | Total Simples: | 92,37 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 92,37 |
| C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | M | | | 234,04 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 12391 PEDREIRO | H | 0,5500 | 20,7700 | 11,4235 |
| | 12543 SERVENTE | H | 0,5500 | 15,5500 | 8,5525 |
| | | | | Total: | 19,9760 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | 10109 AREIA MÉDIA | M3 | 0,0030 | 67,5000 | 0,2025 |
| | 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,7500 | 0,5600 | 0,4200 |
| | 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,1000 | 194,0400 | 213,4440 |
| | | | | Total: | 214,0665 |
| | | | | Total Simples: | 234,04 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 234,04 |
| C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | M | | | 100,94 |
| | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 12391 PEDREIRO | H | 0,3000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | 12543 SERVENTE | H | 0,3000 | 15,5500 | 4,6650 |
| | | | | Total: | 10,8960 |
| | MATERIAIS | | | | |
| | 16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | M | 1,0000 | 86,4000 | 86,4000 |
| | | | | Total: | 86,4000 |

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO N
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

SERVIÇOS

| | | | | | | |
|-------|---|----|--------|---------|---------------|---------------|
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,0800 | 45,5615 | 3,6449 | |
| | | | | | Total: | 3,6449 |

Total Simples: 100,94
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 100,94

| C3721 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" | M | 133,59 | | | |
|-------------|---|---------|--------------|---------|----------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,5000 | 16,7700 | 25,1550 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,5000 | 20,7700 | 31,1550 | |
| | | | | | Total: | 56,3100 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1731 | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | KG | 0,3000 | 14,0400 | 4,2120 | |
| I6792 | VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4" | M | 1,0000 | 73,0700 | 73,0700 | |
| | | | | | Total: | 77,2820 |
| | | | | | Total Simples: | 133,59 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 133,59 |

| C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | M | 59,15 | | | |
|-------------|---|---------|--------------|---------|----------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,7500 | 16,7700 | 12,5775 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,7500 | 20,7700 | 15,5775 | |
| | | | | | Total: | 28,1550 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1731 | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | KG | 0,3000 | 14,0400 | 4,2120 | |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | M | 1,0000 | 26,7800 | 26,7800 | |
| | | | | | Total: | 30,9920 |
| | | | | | Total Simples: | 59,15 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 59,15 |

| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 21,75 | | | |
|-------------|--|---------|--------------|---------|----------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3000 | 16,7700 | 5,0310 | |
| I2395 | PINTOR | H | 0,4000 | 20,7700 | 8,3080 | |
| | | | | | Total: | 13,3390 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500 | 17,1900 | 0,8595 | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,0000 | 0,5500 | 0,5500 | |
| I2250 | VERNIZ SINTÉTICO | L | 0,2700 | 25,9400 | 7,0038 | |
| | | | | | Total: | 8,4133 |
| | | | | | Total Simples: | 21,75 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 21,75 |

| C2798 | ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm | M2 | 18,13 | | | |
|-------------|--|---------|--------------|---------|----------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,2000 | 20,7700 | 4,1540 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,5000 | 15,5500 | 7,7750 | |
| | | | | | Total: | 11,9290 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 0,0700 | 17,3300 | 1,2131 | |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,0413 | 30,3300 | 1,2526 | |
| I2370 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2" | M | 0,1300 | 18,1300 | 2,3569 | |
| I2410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,1000 | 13,8000 | 1,3800 | |
| | | | | | Total: | 6,2026 |
| | | | | | Total Simples: | 18,13 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 18,13 |

| C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | M | 711,25 | | | |
|-------------|--|---------|--------------|---------|---------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0037 | AJUDANTE | H | 8,0000 | 16,7700 | 134,1600 | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 10,0000 | 20,7700 | 207,7000 | |
| I1879 | SOLDADOR | H | 3,0000 | 21,4300 | 64,2900 | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,3000 | 20,7700 | 6,2310 | |
| | | | | | Total: | 412,3810 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0794 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | UN | 4,0000 | 3,3700 | 13,4800 | |
| I1061 | ELETRODOS | KG | 1,2300 | 18,1900 | 22,3737 | |
| I2168 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | M | 1,2500 | 33,6200 | 42,0250 | |
| I2333 | FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M) | KG | 6,1200 | 8,3300 | 50,9796 | |
| I2336 | FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M) | KG | 20,4100 | 8,3300 | 170,0153 | |
| | | | | | Total: | 298,8736 |

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
 REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO N
 GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 711,25
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 711,25

| C1353 | | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | | M2 | 209,25 | |
|--------------------|--|---|---------------------|----------------------------|-----------------|--|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I1530 | MONTADOR | H | 2,7500 | 20,7700 | 57,1175 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,7500 | 15,5500 | 42,7625 | |
| | | | | Total: | 99,8800 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | KG | 14,8000 | 7,3900 | 109,3720 | |
| | | | | Total: | 109,3720 | |
| | | | | Total Simples: | 209,25 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 209,25 | |
| C2222 | | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | | M2 | 536,47 | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 3,5000 | 16,7700 | 58,6950 | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 3,5000 | 20,7700 | 72,6950 | |
| I1530 | MONTADOR | H | 3,5000 | 20,7700 | 72,6950 | |
| I1858 | SERRALHEIRO | H | 3,5000 | 20,7700 | 72,6950 | |
| | | | | Total: | 276,7800 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0024 | ADESIVO DE CONTATO | KG | 1,2500 | 10,4100 | 13,0125 | |
| I1821 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS | M2 | 1,1500 | 214,5000 | 246,6750 | |
| | | | | Total: | 259,6875 | |
| | | | | Total Simples: | 536,47 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 536,47 | |
| C1628 | | LIMPEZA GERAL | | M2 | 10,88 | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,7000 | 15,5500 | 10,8850 | |
| | | | | Total: | 10,8850 | |
| | | | | Total Simples: | 10,88 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 10,88 | |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

| CÓD. | DESCRIÇÃO | UNID. | CUSTO S/ BDI | CUSTO C/ BDI |
|---------|---|-------|--------------|--------------|
| COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | 587,01 | 753,43 |
| COMP.2 | BANCO EM CONCRETO ARMADO L=2,00m, CONFORME PROJETO | UN | 112,09 | 143,87 |
| COMP.3 | REVESTIMENTO EM ACM | M2 | 128,49 | 164,92 |
| COMP.4 | REFLETOR LED 50W | UN | 71,17 | 91,35 |
| COMP.5 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 125A | UN | 540,47 | 693,69 |
| COMP.6 | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 10MM ² | M | 13,40 | 17,20 |
| COMP.7 | RACK DE PAREDE 19" 12U x 570mm | UN | 1212,08 | 1555,70 |
| COMP.8 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO ABRIR, 2 FOLHAS | M2 | 1720,46 | 2208,21 |
| COMP.9 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 3.00M | UN | 426,71 | 547,68 |
| COMP.10 | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 4MM ² | M | 5,70 | 7,32 |
| COMP.11 | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 16MM ² | M | 13,56 | 17,40 |
| COMP.12 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V/80KA | UN | 238,33 | 305,90 |
| COMP.13 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A | UN | 198,09 | 254,25 |
| COMP.14 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 9W | UN | 56,23 | 72,17 |
| COMP.15 | LÂMPADA LED 12W | UN | 45,25 | 58,08 |
| COMP.16 | LÂMPADA LED 7W - COMPACTA | UN | 44,92 | 57,65 |
| COMP.17 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 10W | UN | 54,21 | 69,58 |
| COMP.18 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL 9W | UN | 85,00 | 109,10 |
| COMP.19 | LUMINÁRIA TUBULAR LED COM 2 LÂMPADAS DE 20W | UN | 129,33 | 166,00 |
| COMP.20 | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 35MM ² | M | 30,70 | 39,40 |
| COMP.21 | TAMPA EM CONCRETO 0,80 x 0,80 m | UN | 192,78 | 247,43 |

| COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | | | |
|--------|---|---------|-------|---------------------|-----------------|
| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
| | SERVIÇOS | | | | |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25 | MES | 17104,6 | 4276,16 |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4 | MES | 3984,77 | 1593,91 |
| | TOTAL SERVIÇOS | | | | 5870,07 |
| | | | | TOTAL SIMPLES | 5870,07 |
| | | | | TOTAL PARA 10 MESES | 58700,70 |
| | | | | FRAÇÃO DE 100% | 587,01 |
| | | | | BDI (28,35%) | 166,42 |
| | | | | TOTAL GERAL | 753,43 |

| COMP.2 | BANCO EM CONCRETO ARMADO L=2,00m, CONFORME PROJETO | UN | | | |
|--------|---|---------|-------|--------------------|----------------|
| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
| | SERVIÇOS | | | | |
| 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | 0,084 | M3 | 529,03 | 44,44 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | 0,084 | M3 | 258,65 | 21,73 |
| C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X | 0,180 | M2 | 99,39 | 17,89 |
| C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | 1,200 | M2 | 23,36 | 28,03 |
| | TOTAL SERVIÇOS | | | | 112,09 |
| | | | | TOTAL SIMPLES | 112,09 |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS | INCLUSO |
| | | | | BDI (28,35%) | 31,78 |
| | | | | TOTAL GERAL | 143,87 |

| COMP.3 | REVESTIMENTO EM ACM | M2 | | | |
|--------|--|---------|-------|--------------------|----------------|
| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
| | MÃO DE OBRA | | | | |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000 | H | 18,32 | 36,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,0000 | H | 18,62 | 74,48 |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 111,12 |
| | MATERIAIS | | | | |
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | 2,3500 | KG | 7,39 | 17,37 |
| | TOTAL MATERIAIS | | | | 17,37 |
| | SERVIÇOS | | | | |
| C2222 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | 1,1000 | M2 | 536,47 | 590,12 |
| | TOTAL SERVIÇOS | | | | 590,12 |
| | | | | TOTAL SIMPLES | 128,49 |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS | INCLUSO |
| | | | | BDI (28,35%) | 36,43 |
| | | | | TOTAL GERAL | 164,92 |

| COMP.4 | REFLETOR LED 50W | UN | | | |
|--------|--|---------|-------|--------------------|----------------|
| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
| | MÃO DE OBRA | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8000 | H | 20,24 | 16,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8000 | H | 24,72 | 19,78 |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 35,97 |
| | MATERIAIS | | | | |
| 39391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | 1,0000 | UN | 35,2 | 35,20 |
| | TOTAL MATERIAIS | | | | 35,20 |
| | | | | TOTAL SIMPLES | 71,17 |
| | | | | ENCARGOS SOCIAIS | INCLUSO |
| | | | | BDI (28,35%) | 20,18 |
| | | | | TOTAL GERAL | 91,35 |

| COMP.5 | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 125A | UN | | | |
|--------|--|---------|-------|-------|---------------|
| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
| | MÃO DE OBRA | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6000 | H | 20,24 | 12,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6000 | H | 24,72 | 14,83 |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 26,97 |
| | MATERIAIS | | | | |
| 39464 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | 1,0000 | UN | 513,5 | 513,50 |
| | TOTAL MATERIAIS | | | | 513,50 |

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

TOTAL SIMPLES 540,47
ENCARGOS SOCIAIS **INCLUSO**
BDI (28,35%) 153,22
TOTAL GERAL **693,69**

| COMP.6 | | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 10MM ² | M | | | |
|--------------------------|--|--|---------|-------|-------|-------------|
| CÓD | | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0770 | H | 20,24 | 1,56 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0770 | H | 24,72 | 1,90 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | 3,46 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| COT.4 | | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 10MM ² | 1,1900 | M | 8,33 | 9,91 |
| 21127 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0090 | UN | 3,57 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 9,94 |

TOTAL SIMPLES 13,40
ENCARGOS SOCIAIS **INCLUSO**
BDI (28,35%) 3,80
TOTAL GERAL **17,20**

| COMP.7 | | RACK DE PAREDE 19" 12U x 570mm | UN | | | |
|--------------------------|--|---|---------|-------|---------|----------------|
| CÓD | | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,03 | H | 20,24 | 20,85 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,03 | H | 24,72 | 25,46 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | 46,31 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 13765/ORSE | | RACK DE PAREDE 19" X 12 U"S X 570MM | 1,0000 | UN | 1165,29 | 1165,29 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 1165,29 |

TOTAL SIMPLES 1190,75
ENCARGOS SOCIAIS **INCLUSO**
BDI (28,35%) 337,58
TOTAL GERAL **1528,33**

| COMP.8 | | PORTA DE VIDRO TEMPERADO ABRIR, 2 FOLHAS | M2 | | | |
|--------------------------|--|--|---------|-------|--------|----------------|
| CÓD | | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8400 | H | 18,62 | 34,26 |
| 88325 | | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8900 | H | 20,27 | 38,31 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | 72,57 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 3104 | | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | 1,0000 | CJ | 177,86 | 177,86 |
| 5031 | | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | 1,1000 | M2 | 465 | 511,50 |
| 11499 | | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | 1,0000 | UN | 958,53 | 958,53 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 1647,89 |

TOTAL SIMPLES 1720,46
ENCARGOS SOCIAIS **INCLUSO**
BDI (28,35%) 487,75
TOTAL GERAL **2208,21**

| COMP.9 | | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 3.00M | UN | | | |
|--------------------------|--|--|---------|-------|-------|---------------|
| CÓD | | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,5000 | H | 20,24 | 70,84 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5000 | H | 24,72 | 37,08 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | 107,92 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 96973 | | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 3,0000 | M | 60,8 | 182,40 |
| 41474 | | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM | 1,0000 | UN | 86,98 | 86,98 |
| 10841 | | CONECTOR PARA HASTE TERRA | 1,0000 | UN | 2,59 | 2,59 |
| 17380 | | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY | 1,0000 | UN | 46,82 | 46,82 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 318,79 |

TOTAL SIMPLES 426,71
ENCARGOS SOCIAIS **INCLUSO**
BDI (28,35%) 120,97
TOTAL GERAL **547,68**

C4765

| COMP.10 | | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 4MM ² | M | | | |
|--------------------------|--|--|---------|-------|-------|-------------|
| CÓD | | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0400 | H | 20,24 | 0,81 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0400 | H | 24,72 | 0,99 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | | 1,80 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| COT.1 | | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 4MM ² | 1,1900 | M | 3,25 | 3,87 |
| 21127 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0090 | UN | 3,57 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 3,90 |

TOTAL SIMPLES 5,70
ENCARGOS SOCIAIS **INCLUSO**
BDI (28,35%) 1,62
TOTAL GERAL **7,32**

| COMP.11 | | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 16MM ² | M | | | |
|---------|--|---|---|--|--|--|
|---------|--|---|---|--|--|--|

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
|--|---|---------|-------|--------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0130 | H | 20,24 | 0,26 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0130 | H | 24,72 | 0,32 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 0,58 |
| MATERIAIS | | | | | |
| COT.2 | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 16MM ² | 1,0270 | M | 12,60 | 12,94 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0100 | UN | 3,57 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 12,98 |
| TOTAL SIMPLES | | | | | 13,56 |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | INCLUSO |
| BDI (28,35%) | | | | | 3,84 |
| TOTAL GERAL | | | | | 17,40 |
| COMP.12 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V/80KA UN | | | | | |
| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,3232 | H | 20,24 | 26,78 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,3232 | H | 24,72 | 32,71 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 59,49 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 39472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | 1,0000 | UN | 178,84 | 178,84 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 178,84 |
| TOTAL SIMPLES | | | | | 238,33 |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | INCLUSO |
| BDI (28,35%) | | | | | 67,57 |
| TOTAL GERAL | | | | | 305,90 |
| COMP.13 INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A UN | | | | | |
| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6000 | H | 20,24 | 12,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6000 | H | 24,72 | 14,83 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 26,97 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 39457 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | 1,0000 | UN | 171,12 | 171,12 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 171,12 |
| TOTAL SIMPLES | | | | | 198,09 |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | INCLUSO |
| BDI (28,35%) | | | | | 56,16 |
| TOTAL GERAL | | | | | 254,25 |
| COMP.14 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 9W UN | | | | | |
| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8000 | H | 20,24 | 16,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8000 | H | 24,72 | 19,78 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 35,97 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 39386 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W. BASE G13 | 1,0000 | UN | 8,02 | 8,02 |
| I1380 | LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES | 1,0000 | UN | 12,24 | 12,24 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 20,26 |
| TOTAL SIMPLES | | | | | 56,23 |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | INCLUSO |
| BDI (28,35%) | | | | | 15,94 |
| TOTAL GERAL | | | | | 72,17 |
| COMP.15 LÂMPADA LED 12W UN | | | | | |
| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8000 | H | 20,24 | 16,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8000 | H | 24,72 | 19,78 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 35,97 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 13754/ORSE | LÂMPADA LED 12W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, E27, MARCA GLIGHT OU SIMILAR | 1,0000 | UN | 6,83 | 6,83 |
| 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | 1,0000 | UN | 2,45 | 2,45 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 9,28 |
| TOTAL SIMPLES | | | | | 45,25 |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | INCLUSO |
| BDI (28,35%) | | | | | 12,83 |
| TOTAL GERAL | | | | | 58,08 |
| COMP.16 LÂMPADA LED 7W - COMPACTA UN | | | | | |
| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8000 | H | 20,24 | 16,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8000 | H | 24,72 | 19,78 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 35,97 |
| MATERIAIS | | | | | |
| COT.5 | LÂMPADA LED 7W A60 - COMPACTA | 1,0000 | M | 6,5 | 6,50 |
| 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | 1,0000 | UN | 2,45 | 2,45 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 8,95 |
| TOTAL SIMPLES | | | | | 44,92 |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | INCLUSO |
| BDI (28,35%) | | | | | 12,73 |
| TOTAL GERAL | | | | | 57,65 |
| COMP.17 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 10W UN | | | | | |

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------|-------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8000 | H | 20,24 | 16,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8000 | H | 24,72 | 19,78 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 35,97 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 38194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | 1,0000 | UN | 6 | 6,00 |
| 11380 | LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES | 1,0000 | UN | 12,24 | 12,24 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 18,24 |
| TOTAL SIMPLES | | | | | 54,21 |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | INCLUSO |
| BDI (28,35%) | | | | | 15,37 |
| TOTAL GERAL | | | | | 69,58 |

| COMP.18 | | LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL 9W | UN | | | |
|--------------------------|---|-----------------------------------|-------|-------|----------------|--|
| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8000 | H | 20,24 | 16,19 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8000 | H | 24,72 | 19,78 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 35,97 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 39386 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | 1,0000 | UN | 8,02 | 8,02 | |
| 11377 | LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO | 1,0000 | UN | 41,01 | 41,01 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 49,03 | |
| TOTAL SIMPLES | | | | | 85,00 | |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | INCLUSO | |
| BDI (28,35%) | | | | | 24,10 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 109,10 | |

| COMP.19 | | LUMINÁRIA TUBULAR LED COM 2 LÂMPADAS DE 20W | UN | | | |
|--------------------------|---|---|-------|-------|----------------|--|
| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1000 | H | 20,24 | 22,26 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1000 | H | 24,72 | 27,19 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 49,45 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 39387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | 2,0000 | UN | 11,5 | 23,00 | |
| 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | 2,0000 | UN | 2,45 | 4,90 | |
| 01395/ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR 2 X 20 W (LUMIFLEX OU SIMILAR) | 1,0000 | UN | 51,98 | 51,98 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 79,88 | |
| TOTAL SIMPLES | | | | | 129,33 | |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | INCLUSO | |
| BDI (28,35%) | | | | | 36,67 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 166,00 | |

| COMP.20 | | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 35MM ² | M | | | |
|--------------------------|--|---|-------|-------|----------------|--|
| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0697 | H | 20,24 | 1,41 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0697 | H | 24,72 | 1,72 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 3,13 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| COT.3 | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 35MM ² | 1,0150 | M | 27,13 | 27,54 | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0090 | UN | 3,57 | 0,03 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 27,57 | |
| TOTAL SIMPLES | | | | | 30,70 | |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | INCLUSO | |
| BDI (28,35%) | | | | | 8,70 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 39,40 | |

| COMP.21 | | TAMPA EM CONCRETO 0,80 x 0,80 m | UN | | | |
|-----------------------|---|---------------------------------|-------|--------|----------------|--|
| CÓD | DESCRIÇÃO | CONSUMO | UNID. | CUSTO | TOTAL | |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | 1,0000 | UN | 135,97 | 135,97 | |
| C5097 | PUXADOR EM ACO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | 1,0000 | UN | 56,81 | 56,81 | |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 192,78 | |
| TOTAL SIMPLES | | | | | 192,78 | |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | INCLUSO | |
| BDI (28,35%) | | | | | 54,65 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 247,43 | |

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO
NORTE
GUARACIABA DO NORTE - CE



RESUMO DE COTAÇÕES

| COT.1 | | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 4MM² | M | | | |
|--------------|---|---|--------------|--------------------|--------------|--|
| Nº | EMPRESA - CNPJ | QUANT. | UNID. | CUSTO | TOTAL | |
| 1 | SV COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA - 35.088.657/0002-18 | 1 | M | 3,25 | 3,25 | |
| 2 | MEGA LUX COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA - 04.934.227/0001-65 | 1 | M | 4,69 | 4,69 | |
| 3 | CARMEHIL COMERCIAL ELETRICA LTDA - 07279410000162 | 1 | M | 3,47 | 3,47 | |
| | | | | MENOR VALOR | 3,25 | |
| COT.2 | | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 16MM² | M | | | |
| Nº | EMPRESA - CNPJ | QUANT. | UNID. | CUSTO | TOTAL | |
| 1 | ESPAÇO MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - EPP - 27.094.063/0001-00 | 1 | M | 22,08 | 22,08 | |
| 2 | CARMEHIL COMERCIAL ELETRICA LTDA - 07279410000162 | 1 | M | 12,90 | 12,90 | |
| 3 | SV COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA - 35.088.657/0002-18 | 1 | M | 12,60 | 12,60 | |
| | | | | MENOR VALOR | 12,60 | |
| COT.3 | | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 35MM² | M | | | |
| Nº | EMPRESA - CNPJ | QUANT. | UNID. | CUSTO | TOTAL | |
| 1 | ESPAÇO MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - EPP - 27.094.063/0001-00 | 1 | M | 54,18 | 54,18 | |
| 2 | CARMEHIL COMERCIAL ELETRICA LTDA - 07279410000162 | 1 | M | 29,93 | 29,93 | |
| 3 | SV COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA - 35.088.657/0002-18 | 1 | M | 27,13 | 27,13 | |
| | | | | MENOR VALOR | 27,13 | |
| COT.4 | | CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 10MM² | M | | | |
| Nº | EMPRESA - CNPJ | QUANT. | UNID. | CUSTO | TOTAL | |
| 1 | SV COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA - 35.088.657/0002-18 | 1 | M | 8,74 | 8,74 | |
| 2 | MEGA LUX COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA - 04.934.227/0001-65 | 1 | M | 11,47 | 11,47 | |
| 3 | CARMEHIL COMERCIAL ELETRICA LTDA - 07279410000162 | 1 | M | 8,33 | 8,33 | |
| | | | | MENOR VALOR | 8,33 | |
| COT.5 | | LÂMPADA LED 7W A60 - COMPACTA | M | | | |
| Nº | EMPRESA - CNPJ | QUANT. | UNID. | CUSTO | TOTAL | |
| 1 | ESPAÇO MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - EPP - 27.094.063/0001-00 | 1 | UN | 6,50 | 6,50 | |
| 2 | AMERICANAS - 00.776.574/0006-60 | 1 | UN | 11,38 | 11,38 | |
| 3 | EXTRA - 00.776.574/0006-60 | 1 | UN | 7,06 | 7,06 | |
| | | | | MENOR VALOR | 6,50 | |


 Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 RN: 245922-1