

FORTALEZA/CE, 29 DE JANEIRO DE 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
AT. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAÍPOCA-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.11.01/CP, CUJO OBJETO É REQUALIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA E DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL-CAPSII NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2454, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 12.242.588,06 (DOZE MILHÕES, DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. GALBA CARVALHO CARNEIRO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000002428491 E CPF Nº 302.102.833-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DO PRIMEIRO DIA ÚTIL SEGUINTE, DE ABERTURA DA LICITAÇÃO, DE ACORDO COM O ART. 110 E PARÁGRAFO ÚNICO DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS E ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 15 (QUINZE) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Proponente/Razão Social: Construtora Borges Carneiro Ltda

Endereço: Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Parreão – Fortaleza/CE

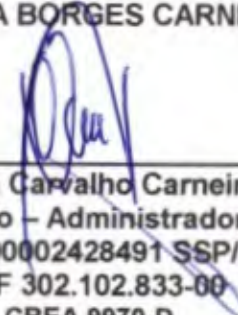
CNPJ: 01.590.549/0001-46

Representante: Galba Carvalho Carneiro **CPF nº:** 302.102.833-00

BANCO: **BRABESCO** **AGÊNCIA:** 7737 **CONTA CORRENTE Nº:** 681180-9

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|--|------|------------|--------------------|---------------|------------------|------------------|
| | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA | | | | | R\$ 7.741.911,64 | R\$ 9.481.647,39 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | R\$ 242.671,00 | R\$ 297.199,00 |
| 1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ 2.426,71 | R\$ 2.971,99 | R\$ 242.671,00 | R\$ 297.199,00 |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 147.794,50 | R\$ 181.007,67 |
| 1.2.1 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 391,15 | R\$ 13,77 | R\$ 16,86 | R\$ 5.386,14 | R\$ 6.594,79 |
| 1.2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 3.436,36 | R\$ 7,70 | R\$ 9,43 | R\$ 26.460,13 | R\$ 32.405,06 |
| 1.2.3 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 480,00 | R\$ 117,87 | R\$ 144,36 | R\$ 56.577,60 | R\$ 69.292,80 |
| 1.2.4 | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 | UN | 1,00 | R\$ 18.451,96 | R\$ 22.596,12 | R\$ 18.451,96 | R\$ 22.596,12 |
| 1.2.5 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | UN | 1,00 | R\$ 3.535,72 | R\$ 4.330,20 | R\$ 3.535,72 | R\$ 4.330,20 |
| 1.2.6 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R\$ 1.636,92 | R\$ 2.004,74 | R\$ 1.636,92 | R\$ 2.004,74 |
| 1.2.7 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 923,67 | R\$ 38,70 | R\$ 47,40 | R\$ 35.746,03 | R\$ 43.781,96 |
| 1.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 1.405.161,45 | R\$ 1.720.993,80 |
| 1.3.1 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 8.099,83 | R\$ 104,57 | R\$ 128,07 | R\$ 846.999,22 | R\$ 1.037.345,23 |
| 1.3.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 1.652,48 | R\$ 53,69 | R\$ 65,75 | R\$ 88.721,65 | R\$ 108.850,50 |
| 1.3.3 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA | M3 | 1.119,41 | R\$ 29,41 | R\$ 36,02 | R\$ 32.921,85 | R\$ 40.321,15 |
| 1.3.4 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 10.161,11 | R\$ 4,34 | R\$ 5,32 | R\$ 44.099,22 | R\$ 54.057,11 |
| 1.3.5 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 10.161,11 | R\$ 38,53 | R\$ 47,19 | R\$ 391.507,57 | R\$ 479.502,78 |
| 1.3.6 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M3 | 36,32 | R\$ 1,72 | R\$ 2,11 | R\$ 62,47 | R\$ 76,84 |
| 1.3.7 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 5,29 | R\$ 160,58 | R\$ 198,66 | R\$ 849,47 | R\$ 1.040,33 |
| 1.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | R\$ 1.380.564,86 | R\$ 1.690.704,37 |
| 1.4.1 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 20,63 | R\$ 672,77 | R\$ 823,94 | R\$ 13.879,25 | R\$ 16.967,88 |
| 1.4.2 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 43,56 | R\$ 83,15 | R\$ 101,83 | R\$ 3.622,01 | R\$ 4.435,71 |
| 1.4.3 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X | M2 | 94,99 | R\$ 144,54 | R\$ 177,02 | R\$ 13.729,85 | R\$ 16.815,13 |
| 1.4.4 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | M2 | 3.776,47 | R\$ 128,37 | R\$ 157,21 | R\$ 484.785,45 | R\$ 593.698,85 |
| 1.4.5 | ARMADURA DE AÇO CA 50B0 | KG | 26.786,52 | R\$ 13,05 | R\$ 15,98 | R\$ 349.564,09 | R\$ 428.048,59 |
| 1.4.6 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 34,00 | R\$ 12,20 | R\$ 14,94 | R\$ 414,80 | R\$ 507,96 |
| 1.4.7 | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 1.398,86 | R\$ 12,13 | R\$ 14,86 | R\$ 16.968,17 | R\$ 20.787,06 |
| 1.4.8 | CONCRETO P/VIÇR - FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 455,23 | R\$ 572,27 | R\$ 700,86 | R\$ 260.514,47 | R\$ 319.052,50 |
| 1.4.9 | LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 80,64 | R\$ 118,30 | R\$ 142,43 | R\$ 9.401,69 | R\$ 11.514,04 |
| 1.4.10 | LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | M2 | 297,08 | R\$ 126,29 | R\$ 154,67 | R\$ 37.518,23 | R\$ 45.949,36 |
| 1.4.11 | LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 139,87 | R\$ 130,33 | R\$ 159,62 | R\$ 18.229,26 | R\$ 22.326,05 |
| 1.4.12 | LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 1.275,86 | R\$ 134,76 | R\$ 165,04 | R\$ 171.937,59 | R\$ 210.571,24 |
| 1.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | R\$ 122.462,11 | R\$ 149.987,21 |
| 1.5.1 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 59,86 | R\$ 67,21 | R\$ 82,31 | R\$ 4.023,19 | R\$ 4.927,06 |
| 1.5.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M2 | 59,86 | R\$ 74,72 | R\$ 91,51 | R\$ 4.472,74 | R\$ 5.477,79 |
| 1.5.3 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 59,86 | R\$ 42,51 | R\$ 52,06 | R\$ 2.544,85 | R\$ 3.116,31 |
| 1.5.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 1.953,38 | R\$ 39,72 | R\$ 48,65 | R\$ 77.588,25 | R\$ 95.031,94 |
| 1.5.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM | M2 | 525,28 | R\$ 64,41 | R\$ 78,86 | R\$ 33.833,28 | R\$ 41.434,09 |
| 1.6 | PAVIMENTAÇÃO E PISOS | | | | | R\$ 485.974,09 | R\$ 595.166,80 |
| 1.6.1 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJLHINO (20X10X8)CM 25MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.389,00 | R\$ 55,35 | R\$ 67,79 | R\$ 76.881,15 | R\$ 94.160,31 |
| 1.6.2 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJLHINO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 529,00 | R\$ 50,86 | R\$ 62,04 | R\$ 26.799,14 | R\$ 32.819,16 |
| 1.6.3 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 50,00 | R\$ 51,54 | R\$ 63,12 | R\$ 2.577,00 | R\$ 3.156,00 |
| 1.6.4 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 791,00 | R\$ 15,36 | R\$ 18,81 | R\$ 12.149,76 | R\$ 14.878,71 |
| 1.6.5 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 1.900,00 | R\$ 48,64 | R\$ 59,57 | R\$ 92.418,00 | R\$ 113.183,00 |
| 1.6.6 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 1.674,00 | R\$ 144,30 | R\$ 176,72 | R\$ 241.558,20 | R\$ 295.829,28 |
| 1.6.7 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | M2 | 206,00 | R\$ 26,88 | R\$ 32,92 | R\$ 5.537,28 | R\$ 6.781,52 |
| 1.6.8 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 206,00 | R\$ 103,96 | R\$ 127,32 | R\$ 21.415,76 | R\$ 26.227,92 |
| 1.6.9 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 206,00 | R\$ 10,92 | R\$ 13,37 | R\$ 2.249,52 | R\$ 2.754,22 |
| 1.6.10 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 152,00 | R\$ 21,59 | R\$ 26,44 | R\$ 3.281,68 | R\$ 4.016,68 |
| 1.6.11 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | M2 | 20,00 | R\$ 55,43 | R\$ 67,89 | R\$ 1.108,60 | R\$ 1.357,60 |
| 1.7 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | R\$ 788.887,19 | R\$ 966.186,51 |
| 1.7.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 113,26 | R\$ 611,86 | R\$ 749,34 | R\$ 69.299,28 | R\$ 84.870,25 |
| 1.7.2 | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | M2 | 3.569,00 | R\$ 67,33 | R\$ 82,46 | R\$ 240.300,77 | R\$ 294.290,74 |
| 1.7.3 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 6.998,02 | R\$ 7,90 | R\$ 9,68 | R\$ 55.268,56 | R\$ 67.721,47 |
| 1.7.4 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 1.655,62 | R\$ 39,34 | R\$ 48,18 | R\$ 73.000,09 | R\$ 89.403,77 |
| 1.7.5 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 2.130,52 | R\$ 53,48 | R\$ 65,50 | R\$ 113.940,21 | R\$ 139.549,06 |
| 1.7.6 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 6.998,02 | R\$ 28,22 | R\$ 34,56 | R\$ 197.427,68 | R\$ 241.782,45 |
| 1.7.7 | REBOCO COM BARITA ESP =1CM | M2 | 41,32 | R\$ 106,45 | R\$ 130,37 | R\$ 4.398,51 | R\$ 5.386,89 |
| 1.7.8 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 35,22 | R\$ 479,78 | R\$ 587,59 | R\$ 16.897,85 | R\$ 20.694,92 |
| 1.7.9 | COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | M2 | 123,39 | R\$ 145,75 | R\$ 182,17 | R\$ 18.354,26 | R\$ 22.477,96 |
| 1.8 | REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 943.972,42 | R\$ 1.033.528,88 |
| 1.8.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 2.389,68 | R\$ 15,60 | R\$ 19,11 | R\$ 37.279,01 | R\$ 45.868,78 |
| 1.8.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 2.389,68 | R\$ 42,37 | R\$ 51,89 | R\$ 101.250,74 | R\$ 124.000,50 |
| 1.8.3 | REBOCO COM BARITA ESP =1CM | M2 | 15,98 | R\$ 106,45 | R\$ 130,37 | R\$ 1.701,07 | R\$ 2.083,31 |
| 1.8.4 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 4.561,52 | R\$ 14,00 | R\$ 17,15 | R\$ 63.861,28 | R\$ 78.230,07 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | | | | | |
|---------|--|----|-----------|--------------|--------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.8.5 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 4.561,52 | R\$ 22,74 | R\$ 27,85 | R\$ 103.728,86 | R\$ 127.038,33 | |
| 1.8.6 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA | M2 | 3.072,20 | R\$ 17,62 | R\$ 21,56 | R\$ 54.132,16 | R\$ 66.298,08 | |
| 1.8.7 | EMULSAO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRILICA | M2 | 3.072,20 | R\$ 35,32 | R\$ 43,26 | R\$ 108.510,10 | R\$ 132.903,37 | |
| 1.8.8 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 3.074,23 | R\$ 29,73 | R\$ 36,41 | R\$ 91.396,86 | R\$ 111.932,71 | |
| 1.8.9 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 64,35 | R\$ 14,95 | R\$ 18,31 | R\$ 962,03 | R\$ 1.178,25 | |
| 1.8.10 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 1.855,62 | R\$ 109,61 | R\$ 134,24 | R\$ 203.394,51 | R\$ 249.068,43 | |
| 1.8.11 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 1.855,62 | R\$ 10,92 | R\$ 13,37 | R\$ 20.263,37 | R\$ 24.809,64 | |
| 1.8.12 | FILETE DE GRANITO LARG = 4cm | M | 1.017,75 | R\$ 31,10 | R\$ 38,09 | R\$ 31.852,03 | R\$ 38.766,10 | |
| 1.8.13 | RODAPE DE GRANITO H=10 cm | M | 365,80 | R\$ 48,56 | R\$ 59,47 | R\$ 17.753,54 | R\$ 21.742,23 | |
| 1.8.14 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 117,06 | R\$ 67,86 | R\$ 83,13 | R\$ 7.986,76 | R\$ 9.781,06 | |
| 1.9 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 280.078,92 | R\$ 343.010,52 |
| 1.9.1 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | CJ | 4,00 | R\$ 4.576,94 | R\$ 5.605,36 | R\$ 18.307,76 | R\$ 22.421,52 | |
| 1.9.2 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | M2 | 3,24 | R\$ 452,05 | R\$ 553,63 | R\$ 1.484,64 | R\$ 1.793,76 | |
| 1.9.3 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m | UN | 12,00 | R\$ 1.577,49 | R\$ 1.931,95 | R\$ 18.929,88 | R\$ 23.183,40 | |
| 1.9.4 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 2,88 | R\$ 424,11 | R\$ 519,41 | R\$ 1.221,44 | R\$ 1.485,90 | |
| 1.9.5 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | UN | 63,00 | R\$ 1.057,04 | R\$ 1.294,56 | R\$ 66.593,52 | R\$ 81.557,28 | |
| 1.9.6 | PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1.20X2.10)m (SIACESSÓRIOS) | UN | 1,00 | R\$ 5.063,92 | R\$ 6.201,78 | R\$ 5.063,92 | R\$ 6.201,78 | |
| 1.9.7 | PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0.80X2.10)m (SIACESSÓRIOS) | UN | 2,00 | R\$ 3.435,90 | R\$ 4.207,95 | R\$ 8.871,80 | R\$ 10.815,90 | |
| 1.9.8 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 3,00 | R\$ 153,21 | R\$ 187,64 | R\$ 459,63 | R\$ 562,92 | |
| 1.9.9 | DOBRAÇADA CROMADA 3 1/2" X 3" | UN | 9,00 | R\$ 48,13 | R\$ 58,94 | R\$ 433,17 | R\$ 530,46 | |
| 1.9.10 | PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 24,57 | R\$ 398,20 | R\$ 487,68 | R\$ 9.783,77 | R\$ 11.982,30 | |
| 1.9.11 | PORTÃO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 9,45 | R\$ 438,16 | R\$ 536,61 | R\$ 4.140,61 | R\$ 5.070,96 | |
| 1.9.12 | JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 53,20 | R\$ 528,05 | R\$ 646,70 | R\$ 28.092,26 | R\$ 34.404,44 | |
| 1.9.13 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMINIO | M2 | 7,04 | R\$ 400,03 | R\$ 489,92 | R\$ 2.816,21 | R\$ 3.449,04 | |
| 1.9.14 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO | M2 | 53,20 | R\$ 248,14 | R\$ 303,90 | R\$ 13.201,05 | R\$ 16.167,48 | |
| 1.9.15 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 2,82 | R\$ 1.870,12 | R\$ 2.290,34 | R\$ 5.273,74 | R\$ 6.458,76 | |
| 1.9.16 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 109,60 | R\$ 95,25 | R\$ 116,65 | R\$ 10.439,40 | R\$ 12.784,84 | |
| 1.9.17 | CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 109,29 | R\$ 368,80 | R\$ 451,42 | R\$ 40.284,29 | R\$ 49.335,89 | |
| 1.9.18 | PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 18,20 | R\$ 615,89 | R\$ 754,28 | R\$ 11.209,20 | R\$ 13.727,90 | |
| 1.9.19 | PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 3,36 | R\$ 615,89 | R\$ 754,28 | R\$ 2.069,39 | R\$ 2.534,38 | |
| 1.9.20 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,80 | R\$ 302,28 | R\$ 370,20 | R\$ 544,10 | R\$ 666,36 | |
| 1.9.21 | ESCADADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | M | 5,70 | R\$ 860,62 | R\$ 1.054,00 | R\$ 4.905,53 | R\$ 6.007,80 | |
| 1.9.22 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 7,85 | R\$ 362,31 | R\$ 443,72 | R\$ 2.844,13 | R\$ 3.483,20 | |
| 1.9.23 | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMINIO (FORNECIM) | M2 | 46,46 | R\$ 289,80 | R\$ 354,92 | R\$ 13.484,11 | R\$ 16.489,58 | |
| 1.9.24 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 437,88 | R\$ 26,23 | R\$ 32,12 | R\$ 11.485,59 | R\$ 14.064,71 | |
| 1.9.25 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 3,75 | R\$ 47,94 | R\$ 58,71 | R\$ 179,78 | R\$ 220,16 | |
| 1.10 | COBERTURA | | | | | | R\$ 574.008,77 | R\$ 702.961,16 |
| 1.10.1 | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | KG | 10.101,35 | R\$ 19,90 | R\$ 24,37 | R\$ 201.016,87 | R\$ 246.169,90 | |
| 1.10.2 | ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 64,10 | R\$ 265,89 | R\$ 325,64 | R\$ 17.043,55 | R\$ 20.873,52 | |
| 1.10.3 | TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% | M2 | 2.070,10 | R\$ 162,02 | R\$ 198,43 | R\$ 335.397,80 | R\$ 410.789,94 | |
| 1.10.4 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 282,35 | R\$ 40,15 | R\$ 49,17 | R\$ 11.336,35 | R\$ 13.883,15 | |
| 1.10.5 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 65,00 | R\$ 141,76 | R\$ 173,61 | R\$ 9.214,40 | R\$ 11.284,65 | |
| 1.11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | R\$ 254.087,35 | R\$ 311.182,47 |
| 1.11.1 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 49,00 | R\$ 41,98 | R\$ 51,41 | R\$ 2.057,02 | R\$ 2.519,09 | |
| 1.11.2 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 50,15 | R\$ 41,98 | R\$ 51,41 | R\$ 2.105,30 | R\$ 2.578,21 | |
| 1.11.3 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 77,83 | R\$ 33,91 | R\$ 41,53 | R\$ 2.632,43 | R\$ 3.223,97 | |
| 1.11.4 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 376,28 | R\$ 25,75 | R\$ 31,54 | R\$ 9.689,21 | R\$ 11.867,87 | |
| 1.11.5 | REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 36,00 | R\$ 129,64 | R\$ 158,77 | R\$ 4.667,04 | R\$ 5.715,72 | |
| 1.11.6 | REGISTRO DE PRESSAO C/CAPOPLA CROMADA D=25MM (1") | UN | 17,00 | R\$ 109,41 | R\$ 133,99 | R\$ 1.859,97 | R\$ 2.277,83 | |
| 1.11.7 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" | UN | 67,00 | R\$ 17,64 | R\$ 21,80 | R\$ 1.181,88 | R\$ 1.447,20 | |
| 1.11.8 | TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4" | UN | 50,00 | R\$ 21,66 | R\$ 26,53 | R\$ 1.083,00 | R\$ 1.326,50 | |
| 1.11.9 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 15,00 | R\$ 207,11 | R\$ 253,65 | R\$ 3.108,65 | R\$ 3.804,75 | |
| 1.11.10 | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | UN | 3,00 | R\$ 70,29 | R\$ 86,06 | R\$ 210,67 | R\$ 256,24 | |
| 1.11.11 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 4,38 | R\$ 410,32 | R\$ 502,52 | R\$ 1.789,00 | R\$ 2.190,99 | |
| 1.11.12 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS | UN | 15,00 | R\$ 364,40 | R\$ 446,28 | R\$ 5.486,00 | R\$ 6.694,20 | |
| 1.11.13 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | R\$ 1.918,99 | R\$ 2.347,74 | R\$ 1.918,99 | R\$ 2.347,74 | |
| 1.11.14 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 3,00 | R\$ 734,85 | R\$ 899,97 | R\$ 2.204,55 | R\$ 2.699,91 | |
| 1.11.15 | PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | R\$ 915,23 | R\$ 1.120,86 | R\$ 915,23 | R\$ 1.120,86 | |
| 1.11.16 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | UN | 4,00 | R\$ 1.616,46 | R\$ 1.979,68 | R\$ 6.465,84 | R\$ 7.918,72 | |
| 1.11.17 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 9,00 | R\$ 544,91 | R\$ 667,35 | R\$ 4.904,19 | R\$ 6.006,15 | |
| 1.11.18 | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | UN | 15,00 | R\$ 198,88 | R\$ 243,57 | R\$ 2.983,20 | R\$ 3.653,55 | |
| 1.11.19 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 6,00 | R\$ 1.198,74 | R\$ 1.465,65 | R\$ 9.573,92 | R\$ 11.725,20 | |
| 1.11.20 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S | M | 24,00 | R\$ 198,11 | R\$ 240,18 | R\$ 4.706,64 | R\$ 5.764,32 | |
| 1.11.21 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 17,00 | R\$ 657,24 | R\$ 804,92 | R\$ 11.173,08 | R\$ 13.683,64 | |
| 1.11.22 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 22,00 | R\$ 73,93 | R\$ 90,54 | R\$ 1.626,46 | R\$ 1.991,88 | |
| 1.11.23 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 17,00 | R\$ 105,84 | R\$ 128,62 | R\$ 1.790,26 | R\$ 2.203,64 | |
| 1.11.24 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | UN | 4,00 | R\$ 637,68 | R\$ 780,97 | R\$ 2.550,72 | R\$ 3.123,88 | |
| 1.11.25 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 49,00 | R\$ 57,96 | R\$ 70,98 | R\$ 2.840,04 | R\$ 3.478,02 | |
| 1.11.26 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 2,00 | R\$ 128,46 | R\$ 157,32 | R\$ 256,92 | R\$ 314,64 | |

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| TAMPA CEGA) | | | | | | | |
|-------------|---|----|-----------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.11.27 | TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 44,09 | R\$ 18,92 | R\$ 23,17 | R\$ 834,18 | R\$ 1.021,57 |
| 1.11.28 | TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") | M | 425,16 | R\$ 25,90 | R\$ 31,72 | R\$ 11.011,84 | R\$ 13.486,08 |
| 1.11.29 | TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") | M | 23,67 | R\$ 40,06 | R\$ 49,06 | R\$ 948,22 | R\$ 1.161,25 |
| 1.11.30 | TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") | M | 143,19 | R\$ 44,11 | R\$ 54,02 | R\$ 6.316,11 | R\$ 7.735,12 |
| 1.11.31 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | M | 511,99 | R\$ 82,06 | R\$ 100,50 | R\$ 42.013,90 | R\$ 51.455,00 |
| 1.11.32 | VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM | UN | 24,00 | R\$ 330,01 | R\$ 404,16 | R\$ 7.920,24 | R\$ 9.699,84 |
| 1.11.33 | JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 29,00 | R\$ 17,05 | R\$ 20,86 | R\$ 494,45 | R\$ 605,52 |
| 1.11.34 | JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") | UN | 68,00 | R\$ 18,65 | R\$ 22,84 | R\$ 1.268,20 | R\$ 1.553,12 |
| 1.11.35 | JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") | UN | 4,00 | R\$ 29,42 | R\$ 36,03 | R\$ 117,68 | R\$ 144,12 |
| 1.11.36 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 19,00 | R\$ 20,90 | R\$ 25,60 | R\$ 397,10 | R\$ 486,40 |
| 1.11.37 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 24,00 | R\$ 22,76 | R\$ 27,87 | R\$ 546,24 | R\$ 668,88 |
| 1.11.38 | JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") | UN | 37,00 | R\$ 37,74 | R\$ 46,22 | R\$ 1.396,38 | R\$ 1.710,14 |
| 1.11.39 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 22,00 | R\$ 34,83 | R\$ 42,66 | R\$ 766,26 | R\$ 938,52 |
| 1.11.40 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") | UN | 1,00 | R\$ 32,81 | R\$ 40,18 | R\$ 32,81 | R\$ 40,18 |
| 1.11.41 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPECÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4") | UN | 4,00 | R\$ 49,88 | R\$ 61,09 | R\$ 199,52 | R\$ 244,36 |
| 1.11.42 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2") | UN | 24,00 | R\$ 50,12 | R\$ 61,38 | R\$ 1.202,88 | R\$ 1.473,12 |
| 1.11.43 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm (4"X3") | UN | 5,00 | R\$ 57,28 | R\$ 70,15 | R\$ 286,40 | R\$ 350,75 |
| 1.11.44 | JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA SOLD | UN | 5,00 | R\$ 51,45 | R\$ 63,01 | R\$ 257,25 | R\$ 315,06 |
| 1.11.45 | JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD | UN | 4,00 | R\$ 80,87 | R\$ 99,04 | R\$ 323,48 | R\$ 396,16 |
| 1.11.46 | REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2") | UN | 14,00 | R\$ 24,74 | R\$ 30,30 | R\$ 346,36 | R\$ 424,20 |
| 1.11.47 | REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA PIESGOTO D=100X75mm (4"X3") | UN | 1,00 | R\$ 38,59 | R\$ 47,26 | R\$ 38,59 | R\$ 47,26 |
| 1.11.48 | TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2") - JUNTAS SOLD | UN | 50,00 | R\$ 24,85 | R\$ 30,43 | R\$ 1.242,50 | R\$ 1.521,50 |
| 1.11.49 | TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=75X50mm (3"X2") | UN | 1,00 | R\$ 36,85 | R\$ 44,89 | R\$ 36,85 | R\$ 44,89 |
| 1.11.50 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUJLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 32,00 | R\$ 1.005,36 | R\$ 1.231,20 | R\$ 32.171,52 | R\$ 39.400,32 |
| 1.11.51 | CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA | UN | 2,00 | R\$ 353,65 | R\$ 433,12 | R\$ 707,30 | R\$ 866,24 |
| 1.11.52 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 48,00 | R\$ 18,49 | R\$ 22,64 | R\$ 887,52 | R\$ 1.086,72 |
| 1.11.53 | CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22. ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 103,02 | R\$ 173,57 | R\$ 212,57 | R\$ 17.881,18 | R\$ 21.898,96 |
| 1.11.54 | LASTRO DE BRITA | M3 | 106,36 | R\$ 153,35 | R\$ 187,81 | R\$ 16.310,31 | R\$ 19.975,47 |
| 1.11.55 | MANTA GEOTEXIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 571,72 | R\$ 11,88 | R\$ 14,55 | R\$ 6.792,03 | R\$ 8.318,53 |
| 1.11.56 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm | M | 137,35 | R\$ 31,80 | R\$ 38,95 | R\$ 4.367,73 | R\$ 5.349,78 |
| 1.11.57 | BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MALHA DE SUÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 1.987,07 | R\$ 2.433,56 | R\$ 3.974,14 | R\$ 4.867,12 |
| 1.11.58 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 8,00 | R\$ 186,80 | R\$ 228,77 | R\$ 1.494,40 | R\$ 1.830,16 |
| 1.11.59 | GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") | UN | 25,00 | R\$ 89,55 | R\$ 85,18 | R\$ 1.736,75 | R\$ 2.129,50 |
| 1.12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 515.853,64 | R\$ 631.783,67 |
| 1.12.1 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 58.697,81 | R\$ 71.887,21 | R\$ 58.697,81 | R\$ 71.887,21 |
| 1.12.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 2.402,79 | R\$ 2.942,70 | R\$ 7.208,37 | R\$ 8.828,10 |
| 1.12.3 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CBARRAMENTO | UN | 11,00 | R\$ 390,25 | R\$ 477,94 | R\$ 4.292,75 | R\$ 5.257,34 |
| 1.12.4 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | UN | 1,00 | R\$ 415,84 | R\$ 509,28 | R\$ 415,84 | R\$ 509,28 |
| 1.12.5 | DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 55KA | UN | 1,00 | R\$ 1.781,05 | R\$ 2.181,25 | R\$ 1.781,05 | R\$ 2.181,25 |
| 1.12.6 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | UN | 2,00 | R\$ 605,71 | R\$ 741,81 | R\$ 1.211,42 | R\$ 1.483,62 |
| 1.12.7 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | UN | 2,00 | R\$ 416,10 | R\$ 509,60 | R\$ 832,20 | R\$ 1.019,20 |
| 1.12.8 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | UN | 2,00 | R\$ 145,54 | R\$ 178,24 | R\$ 291,06 | R\$ 356,48 |
| 1.12.9 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | UN | 1,00 | R\$ 145,54 | R\$ 178,24 | R\$ 145,54 | R\$ 178,24 |
| 1.12.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 5,00 | R\$ 101,86 | R\$ 124,75 | R\$ 509,30 | R\$ 623,75 |
| 1.12.11 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 4,00 | R\$ 101,86 | R\$ 124,75 | R\$ 407,44 | R\$ 499,00 |
| 1.12.12 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 7,00 | R\$ 101,86 | R\$ 124,75 | R\$ 713,02 | R\$ 873,25 |
| 1.12.13 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 3,00 | R\$ 101,86 | R\$ 124,75 | R\$ 305,58 | R\$ 374,25 |
| 1.12.14 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 4,00 | R\$ 101,86 | R\$ 124,75 | R\$ 407,44 | R\$ 499,00 |
| 1.12.15 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 | R\$ 101,86 | R\$ 124,75 | R\$ 203,72 | R\$ 249,50 |
| 1.12.16 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA | UN | 25,00 | R\$ 159,77 | R\$ 195,67 | R\$ 3.994,25 | R\$ 4.891,75 |
| 1.12.17 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 3,00 | R\$ 25,22 | R\$ 30,89 | R\$ 75,66 | R\$ 92,67 |
| 1.12.18 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 6,00 | R\$ 25,22 | R\$ 30,89 | R\$ 151,32 | R\$ 185,34 |
| 1.12.19 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 38,00 | R\$ 25,22 | R\$ 30,89 | R\$ 966,36 | R\$ 1.173,62 |
| 1.12.20 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 8,00 | R\$ 25,22 | R\$ 30,89 | R\$ 151,32 | R\$ 185,34 |
| 1.12.21 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 16,00 | R\$ 130,64 | R\$ 159,99 | R\$ 2.090,24 | R\$ 2.559,84 |
| 1.12.22 | CABO EM PVC 1000V 120MM2 | M | 50,40 | R\$ 103,83 | R\$ 127,16 | R\$ 5.233,03 | R\$ 6.408,66 |
| 1.12.23 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | M | 395,64 | R\$ 80,05 | R\$ 98,07 | R\$ 31.862,85 | R\$ 38.800,41 |
| 1.12.24 | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | M | 231,84 | R\$ 63,59 | R\$ 77,86 | R\$ 14.742,71 | R\$ 18.055,70 |
| 1.12.25 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | M | 99,54 | R\$ 48,99 | R\$ 60,00 | R\$ 4.878,46 | R\$ 5.972,40 |
| 1.12.26 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | M | 55,44 | R\$ 34,02 | R\$ 41,66 | R\$ 1.866,07 | R\$ 2.309,63 |
| 1.12.27 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | M | 83,00 | R\$ 25,51 | R\$ 31,24 | R\$ 1.607,13 | R\$ 1.968,12 |
| 1.12.28 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 16,38 | R\$ 19,10 | R\$ 23,39 | R\$ 312,86 | R\$ 383,13 |
| 1.12.29 | CABO EM PVC 1000V 8MM2 | M | 80,64 | R\$ 10,87 | R\$ 13,31 | R\$ 876,56 | R\$ 1.073,32 |
| 1.12.30 | CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 | M | 113,40 | R\$ 33,59 | R\$ 41,14 | R\$ 3.800,11 | R\$ 4.665,28 |
| 1.12.31 | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 | M | 556,18 | R\$ 25,46 | R\$ 31,18 | R\$ 14.211,26 | R\$ 17.404,05 |
| 1.12.32 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | M | 567,00 | R\$ 18,99 | R\$ 23,26 | R\$ 10.767,33 | R\$ 13.188,42 |
| 1.12.33 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 153,72 | R\$ 16,01 | R\$ 19,61 | R\$ 2.461,06 | R\$ 3.014,45 |
| 1.12.34 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 1.174,32 | R\$ 10,37 | R\$ 12,70 | R\$ 12.177,70 | R\$ 14.913,86 |
| 1.12.35 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 3.215,52 | R\$ 9,24 | R\$ 11,32 | R\$ 29.711,40 | R\$ 36.399,69 |
| 1.12.36 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 10.778,78 | R\$ 7,38 | R\$ 9,04 | R\$ 79.532,64 | R\$ 97.422,09 |
| 1.12.37 | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) | un | 415,80 | R\$ 54,52 | R\$ 66,77 | R\$ 22.069,42 | R\$ 27.762,97 |
| 1.12.38 | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) | un | 4,00 | R\$ 73,79 | R\$ 90,37 | R\$ 295,16 | R\$ 361,46 |
| 1.12.39 | TAMPA NORMAL PIDUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm | M | 419,58 | R\$ 81,21 | R\$ 99,46 | R\$ 34.074,09 | R\$ 41.731,43 |

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | | | | | |
|---------|--|----|----------|--------------|--------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.12.40 | Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 161,00 | R\$ 13,22 | R\$ 16,19 | R\$ 2.128,42 | R\$ 2.806,59 | |
| 1.12.41 | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 236,00 | R\$ 14,88 | R\$ 18,22 | R\$ 3.511,68 | R\$ 4.299,92 | |
| 1.12.42 | Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total \varnothing 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | m | 236,00 | R\$ 25,17 | R\$ 30,83 | R\$ 5.940,12 | R\$ 7.275,88 | |
| 1.12.43 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") | M | 3,78 | R\$ 110,41 | R\$ 135,22 | R\$ 417,35 | R\$ 511,13 | |
| 1.12.44 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") | M | 95,76 | R\$ 81,50 | R\$ 99,81 | R\$ 7.804,44 | R\$ 9.557,81 | |
| 1.12.45 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") | M | 73,08 | R\$ 69,91 | R\$ 85,82 | R\$ 5.109,02 | R\$ 6.257,11 | |
| 1.12.46 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 2,52 | R\$ 51,90 | R\$ 63,56 | R\$ 130,79 | R\$ 160,17 | |
| 1.12.47 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 10,08 | R\$ 39,99 | R\$ 48,98 | R\$ 403,10 | R\$ 493,72 | |
| 1.12.48 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 66,04 | R\$ 34,18 | R\$ 41,88 | R\$ 2.325,61 | R\$ 2.848,15 | |
| 1.12.49 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 161,28 | R\$ 29,24 | R\$ 35,81 | R\$ 4.715,83 | R\$ 5.775,44 | |
| 1.12.50 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 2.640,98 | R\$ 19,29 | R\$ 23,82 | R\$ 50.944,12 | R\$ 62.379,48 | |
| 1.12.51 | Refletor Sim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 5,00 | R\$ 84,94 | R\$ 104,03 | R\$ 424,70 | R\$ 520,15 | |
| 1.12.52 | Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w | un | 248,00 | R\$ 222,48 | R\$ 272,45 | R\$ 54.725,16 | R\$ 67.022,70 | |
| 1.12.53 | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | un | 18,00 | R\$ 67,08 | R\$ 82,15 | R\$ 1.207,44 | R\$ 1.478,70 | |
| 1.12.54 | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA | UN | 4,00 | R\$ 113,49 | R\$ 138,99 | R\$ 453,96 | R\$ 555,96 | |
| 1.12.55 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 273,00 | R\$ 11,77 | R\$ 14,41 | R\$ 3.213,21 | R\$ 3.933,93 | |
| 1.12.56 | PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" | UN | 273,00 | R\$ 8,87 | R\$ 10,86 | R\$ 2.421,51 | R\$ 2.964,78 | |
| 1.12.57 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm | UN | 30,00 | R\$ 53,31 | R\$ 65,29 | R\$ 1.599,30 | R\$ 1.958,70 | |
| 1.12.58 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 60,00 | R\$ 18,31 | R\$ 22,42 | R\$ 1.089,60 | R\$ 1.345,20 | |
| 1.12.59 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 24,00 | R\$ 32,29 | R\$ 39,55 | R\$ 774,96 | R\$ 949,20 | |
| 1.12.60 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V | UN | 2,00 | R\$ 50,90 | R\$ 62,34 | R\$ 101,80 | R\$ 124,68 | |
| 1.12.61 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 6,00 | R\$ 45,63 | R\$ 55,88 | R\$ 273,78 | R\$ 335,28 | |
| 1.12.62 | CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA, ATÉ 1000W | UN | 4,00 | R\$ 81,83 | R\$ 100,22 | R\$ 327,32 | R\$ 400,88 | |
| 1.12.63 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 87,00 | R\$ 19,20 | R\$ 23,51 | R\$ 1.670,40 | R\$ 2.045,37 | |
| 1.12.64 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 112,00 | R\$ 29,50 | R\$ 36,13 | R\$ 3.304,00 | R\$ 4.046,56 | |
| 1.12.65 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 38,00 | R\$ 24,39 | R\$ 29,87 | R\$ 926,82 | R\$ 1.135,06 | |
| 1.12.66 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 2,00 | R\$ 335,44 | R\$ 410,61 | R\$ 670,68 | R\$ 821,62 | |
| 1.12.67 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 7,00 | R\$ 494,11 | R\$ 605,14 | R\$ 3.458,77 | R\$ 4.235,98 | |
| 1.13 | INSTALAÇÕES DE LÓGICA | | | | | | R\$ 77.184,80 | R\$ 94.528,93 |
| 1.13.1 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 38,00 | R\$ 225,42 | R\$ 278,07 | R\$ 8.565,96 | R\$ 10.490,66 | |
| 1.13.2 | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) | un | 415,80 | R\$ 54,52 | R\$ 66,77 | R\$ 22.689,42 | R\$ 27.782,97 | |
| 1.13.3 | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. v. 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) | un | 4,00 | R\$ 73,79 | R\$ 90,37 | R\$ 295,16 | R\$ 361,48 | |
| 1.13.4 | TAMPA NORMAL PIDUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm | M | 419,58 | R\$ 81,21 | R\$ 99,46 | R\$ 34.074,09 | R\$ 41.731,43 | |
| 1.13.5 | Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 161,00 | R\$ 13,22 | R\$ 16,19 | R\$ 2.128,42 | R\$ 2.806,59 | |
| 1.13.6 | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 236,00 | R\$ 14,88 | R\$ 18,22 | R\$ 3.511,68 | R\$ 4.299,92 | |
| 1.13.7 | Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total \varnothing 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | m | 236,00 | R\$ 25,17 | R\$ 30,83 | R\$ 5.940,12 | R\$ 7.275,88 | |
| 1.14 | INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS | | | | | | R\$ 216.613,07 | R\$ 265.287,63 |
| 1.14.1 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 21,00 | R\$ 2.670,34 | R\$ 3.270,37 | R\$ 56.077,14 | R\$ 68.677,77 | |
| 1.14.2 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 25,00 | R\$ 4.037,55 | R\$ 4.944,79 | R\$ 100.938,75 | R\$ 123.619,75 | |
| 1.14.3 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 409,21 | R\$ 50,69 | R\$ 62,06 | R\$ 20.742,85 | R\$ 25.403,76 | |
| 1.14.4 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 409,18 | R\$ 51,62 | R\$ 63,22 | R\$ 21.121,87 | R\$ 25.868,36 | |
| 1.14.5 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 2,80 | R\$ 64,97 | R\$ 79,57 | R\$ 181,92 | R\$ 222,80 | |
| 1.14.6 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 89,81 | R\$ 78,12 | R\$ 93,22 | R\$ 6.836,34 | R\$ 8.372,09 | |
| 1.14.7 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 350,57 | R\$ 25,75 | R\$ 31,54 | R\$ 9.027,18 | R\$ 11.056,98 | |
| 1.14.8 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 49,75 | R\$ 33,91 | R\$ 41,53 | R\$ 1.687,02 | R\$ 2.066,12 | |
| 1.15 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | R\$ 64.100,84 | R\$ 78.502,90 |
| 1.15.1 | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/5"X35CM COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA | UN | 34,00 | R\$ 54,58 | R\$ 66,82 | R\$ 1.856,04 | R\$ 2.271,88 | |
| 1.15.2 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 422,40 | R\$ 44,83 | R\$ 54,90 | R\$ 18.936,19 | R\$ 23.189,76 | |
| 1.15.3 | FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM EM ALVENARIA | UN | 274,00 | R\$ 12,15 | R\$ 14,88 | R\$ 3.329,10 | R\$ 4.077,12 | |
| 1.15.4 | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/5"X35CM COM FIXAÇÃO EM TELHA METÁLICA | UN | 8,00 | R\$ 54,32 | R\$ 66,53 | R\$ 434,56 | R\$ 532,24 | |
| 1.15.5 | FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MM EM TELHA METÁLICA | UN | 101,00 | R\$ 12,00 | R\$ 14,70 | R\$ 1.212,00 | R\$ 1.484,70 | |
| 1.15.6 | VEDAÇÃO COM POLIURETANO | UN | 1,00 | R\$ 314,30 | R\$ 384,92 | R\$ 314,30 | R\$ 384,92 | |
| 1.15.7 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7W 1/6 COM FIXAÇÃO | M | 105,00 | R\$ 29,87 | R\$ 36,58 | R\$ 3.136,35 | R\$ 3.840,60 | |
| 1.15.8 | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 351 04" | UN | 20,00 | R\$ 10,03 | R\$ 12,28 | R\$ 200,60 | R\$ 245,60 | |
| 1.15.9 | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 5" | UN | 20,00 | R\$ 12,13 | R\$ 14,86 | R\$ 242,60 | R\$ 297,20 | |
| 1.15.10 | SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES DIÂMETRO NOMINAL 5/8" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 10,00 | R\$ 17,03 | R\$ 20,86 | R\$ 170,30 | R\$ 208,60 | |
| 1.15.11 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 330,56 | R\$ 84,40 | R\$ 103,87 | R\$ 21.287,42 | R\$ 26.070,48 | |
| 1.15.12 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 21,00 | R\$ 134,87 | R\$ 165,18 | R\$ 2.832,27 | R\$ 3.468,78 | |
| 1.15.13 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 42,00 | R\$ 39,23 | R\$ 48,04 | R\$ 1.647,66 | R\$ 2.017,88 | |
| 1.15.14 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM | M2 | 21,00 | R\$ 174,57 | R\$ 213,80 | R\$ 3.665,97 | R\$ 4.489,80 | |
| 1.15.15 | PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1,00 | R\$ 3.336,48 | R\$ 4.086,19 | R\$ 3.336,48 | R\$ 4.086,19 | |
| 1.15.16 | LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA OFÍMICA | UN | 1,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.837,05 | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.837,05 | |
| 1.16 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | R\$ 63.440,25 | R\$ 77.694,80 |
| 1.16.1 | ABRIGO PI HIDRANTE CMANGUEIRA E ESQUILHO DE LATÃO | UN | 3,00 | R\$ 2.495,69 | R\$ 3.056,47 | R\$ 7.487,07 | R\$ 9.169,41 | |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | | | | | |
|---------|--|----|----------|---------------|---------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
| 1.16.2 | TUBO AÇO GALV. C/OU SICOST INCL CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 111,01 | R\$ 209,27 | R\$ 258,29 | R\$ 23.231,06 | R\$ 28.450,75 | |
| 1.16.3 | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRONSIMILAR | UN | 3,00 | R\$ 79,26 | R\$ 97,07 | R\$ 237,78 | R\$ 291,21 | |
| 1.16.4 | HIDRANTE DE PISO | UN | 1,00 | R\$ 1.211,06 | R\$ 1.483,19 | R\$ 1.211,06 | R\$ 1.483,19 | |
| 1.16.5 | EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 14,00 | R\$ 840,68 | R\$ 1.029,58 | R\$ 11.769,52 | R\$ 14.414,12 | |
| 1.16.6 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 14,00 | R\$ 57,53 | R\$ 70,46 | R\$ 805,42 | R\$ 986,44 | |
| 1.16.7 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | M | 64,00 | R\$ 13,53 | R\$ 16,57 | R\$ 865,92 | R\$ 1.060,46 | |
| 1.16.8 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 38,00 | R\$ 257,56 | R\$ 315,43 | R\$ 9.787,28 | R\$ 11.986,34 | |
| 1.16.9 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV | UN | 2,00 | R\$ 3.494,34 | R\$ 4.279,52 | R\$ 6.988,68 | R\$ 8.559,04 | |
| 1.16.10 | ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | UN | 3,00 | R\$ 219,06 | R\$ 268,28 | R\$ 657,18 | R\$ 804,84 | |
| 1.16.11 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 23,00 | R\$ 17,36 | R\$ 21,26 | R\$ 399,28 | R\$ 488,96 | |
| 1.17 | INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS | | | | | | R\$ 208.965,33 | R\$ 255.919,57 |
| 1.17.1 | TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 35ov. (1114) CLASSE A | M | 228,59 | R\$ 369,98 | R\$ 453,11 | R\$ 84.573,73 | R\$ 103.576,41 | |
| 1.17.2 | TUBO COBRE INCL CONEXÕES Ø 28mm (1") CLASSE A | M | 140,28 | R\$ 308,15 | R\$ 377,39 | R\$ 43.227,28 | R\$ 52.940,27 | |
| 1.17.3 | TUBO COBRE INCL CONEXÕES Ø 22mm (3/4") CLASSE A | M | 295,68 | R\$ 238,21 | R\$ 291,74 | R\$ 70.433,93 | R\$ 86.261,68 | |
| 1.17.4 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | M | 39,33 | R\$ 25,87 | R\$ 31,66 | R\$ 1.017,47 | R\$ 1.245,97 | |
| 1.17.5 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2021 | UN | 84,00 | R\$ 115,63 | R\$ 141,61 | R\$ 9.712,92 | R\$ 11.895,24 | |
| 1.18 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ 70.191,00 | R\$ 85.981,50 |
| 1.18.1 | LIMPEZA GERAL | M2 | 4.960,00 | R\$ 14,16 | R\$ 17,37 | R\$ 70.191,00 | R\$ 85.981,50 | |
| 2 | REGUIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II | | | | | | R\$ 2.254.374,13 | R\$ 2.760.940,67 |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | UN | 100,00 | R\$ 1.348,17 | R\$ 1.651,10 | R\$ 134.817,00 | R\$ 165.110,00 | |
| 2.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 221.965,12 | R\$ 271.850,10 |
| 2.2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | R\$ 183,54 | R\$ 224,78 | R\$ 2.202,48 | R\$ 2.697,36 | |
| 2.2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.365,53 | R\$ 0,30 | R\$ 0,37 | R\$ 409,66 | R\$ 505,25 | |
| 2.2.3 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | UN | 1,00 | R\$ 3.535,72 | R\$ 4.330,20 | R\$ 3.535,72 | R\$ 4.330,20 | |
| 2.2.4 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R\$ 1.636,92 | R\$ 2.004,74 | R\$ 1.636,92 | R\$ 2.004,74 | |
| 2.2.5 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO | M2 | 864,64 | R\$ 117,87 | R\$ 144,36 | R\$ 78.341,12 | R\$ 95.947,43 | |
| 2.2.6 | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 | UN | 1,00 | R\$ 18.451,96 | R\$ 22.598,12 | R\$ 18.451,96 | R\$ 22.598,12 | |
| 2.2.7 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 1.365,53 | R\$ 5,07 | R\$ 6,21 | R\$ 6.923,24 | R\$ 8.479,94 | |
| 2.2.8 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 704,40 | R\$ 68,64 | R\$ 84,31 | R\$ 48.490,90 | R\$ 59.387,96 | |
| 2.2.9 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 704,40 | R\$ 30,19 | R\$ 36,97 | R\$ 21.265,84 | R\$ 26.041,67 | |
| 2.2.10 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | M3 | 704,40 | R\$ 57,79 | R\$ 70,78 | R\$ 40.707,28 | R\$ 49.857,43 | |
| 2.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | R\$ 275.304,32 | R\$ 337.146,35 |
| 2.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 40,78 | R\$ 59,36 | R\$ 72,70 | R\$ 2.420,70 | R\$ 2.984,71 | |
| 2.3.2 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 682,77 | R\$ 104,57 | R\$ 128,07 | R\$ 71.397,26 | R\$ 87.442,35 | |
| 2.3.3 | CONCRETO P/VÍBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 114,43 | R\$ 572,27 | R\$ 700,86 | R\$ 65.484,66 | R\$ 80.199,41 | |
| 2.3.4 | ARMADURA DE AÇO CA 50B6 | KG | 9.154,16 | R\$ 13,05 | R\$ 15,96 | R\$ 119.491,79 | R\$ 146.283,48 | |
| 2.3.5 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 114,43 | R\$ 144,54 | R\$ 177,02 | R\$ 16.539,71 | R\$ 20.256,40 | |
| 2.4 | COBERTA | | | | | | R\$ 258.501,24 | R\$ 316.595,05 |
| 2.4.1 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | M2 | 759,73 | R\$ 126,29 | R\$ 154,67 | R\$ 96.820,01 | R\$ 117.352,77 | |
| 2.4.2 | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) | M2 | 1.009,23 | R\$ 151,55 | R\$ 185,60 | R\$ 152.948,81 | R\$ 187.313,09 | |
| 2.4.3 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 60,71 | R\$ 160,31 | R\$ 196,33 | R\$ 9.732,42 | R\$ 11.919,19 | |
| 2.5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 157.762,64 | R\$ 193.213,95 |
| 2.5.1 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8) | M2 | 2.227,28 | R\$ 67,33 | R\$ 82,46 | R\$ 149.961,42 | R\$ 183.659,86 | |
| 2.5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8) | M3 | 12,75 | R\$ 611,86 | R\$ 749,34 | R\$ 7.801,22 | R\$ 9.554,09 | |
| 2.6 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 384.123,52 | R\$ 470.438,69 |
| 2.6.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/PAREDE | M2 | 3.688,16 | R\$ 7,90 | R\$ 9,68 | R\$ 29.136,46 | R\$ 35.701,39 | |
| 2.6.2 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 3.688,16 | R\$ 28,66 | R\$ 35,10 | R\$ 105.702,67 | R\$ 129.454,42 | |
| 2.6.3 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 2.297,51 | R\$ 41,01 | R\$ 50,22 | R\$ 94.220,89 | R\$ 115.380,95 | |
| 2.6.4 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 1.017,21 | R\$ 141,93 | R\$ 173,82 | R\$ 144.372,62 | R\$ 176.811,44 | |
| 2.6.5 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 1.017,21 | R\$ 10,51 | R\$ 12,87 | R\$ 10.600,88 | R\$ 13.091,49 | |
| 2.7 | PINTURAS | | | | | | R\$ 82.742,18 | R\$ 101.336,71 |
| 2.7.1 | LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 1.820,16 | R\$ 24,47 | R\$ 29,97 | R\$ 44.539,32 | R\$ 54.550,20 | |
| 2.7.2 | LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 806,05 | R\$ 27,72 | R\$ 33,95 | R\$ 22.343,71 | R\$ 27.365,40 | |
| 2.7.3 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 18,00 | R\$ 27,49 | R\$ 33,67 | R\$ 494,82 | R\$ 606,06 | |
| 2.7.4 | ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 355,54 | R\$ 26,23 | R\$ 32,12 | R\$ 9.325,81 | R\$ 11.419,94 | |
| 2.7.5 | ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 125,98 | R\$ 47,94 | R\$ 58,71 | R\$ 6.038,52 | R\$ 7.395,11 | |
| 2.8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 135.194,98 | R\$ 165.573,55 |
| 2.8.1 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 26,00 | R\$ 1.008,15 | R\$ 1.234,68 | R\$ 26.211,90 | R\$ 32.101,68 | |
| 2.8.2 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 2,00 | R\$ 941,88 | R\$ 1.153,28 | R\$ 1.883,36 | R\$ 2.306,56 | |
| 2.8.3 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 1.346,77 | R\$ 1.649,39 | R\$ 1.346,77 | R\$ 1.649,39 | |
| 2.8.4 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m | UN | 2,00 | R\$ 1.393,99 | R\$ 1.707,22 | R\$ 2.787,98 | R\$ 3.414,44 | |
| 2.8.5 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 1.577,49 | R\$ 1.931,95 | R\$ 1.577,49 | R\$ 1.931,95 | |
| 2.8.6 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | UN | 2,00 | R\$ 1.079,19 | R\$ 1.321,68 | R\$ 2.158,38 | R\$ 2.643,36 | |
| 2.8.7 | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 1,44 | R\$ 438,16 | R\$ 536,61 | R\$ 630,95 | R\$ 772,72 | |
| 2.8.8 | PORTA HOSPITALAR TIPO VAIE VEM DUAS FOLHAS COM VISOR E CHAPA BANDEIROLA EM MADEIRA | UN | 4,00 | R\$ 1.448,84 | R\$ 1.774,39 | R\$ 5.795,36 | R\$ 7.097,56 | |
| 2.8.9 | BANDEIROLA EM MADEIRA | M2 | 7,20 | R\$ 198,83 | R\$ 243,51 | R\$ 1.431,58 | R\$ 1.753,27 | |
| 2.8.10 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 7,20 | R\$ 438,70 | R\$ 537,28 | R\$ 3.158,64 | R\$ 3.868,42 | |
| 2.8.11 | PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 7,80 | R\$ 615,89 | R\$ 754,28 | R\$ 4.803,94 | R\$ 5.883,38 | |
| 2.8.12 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 15,00 | R\$ 473,52 | R\$ 579,92 | R\$ 7.102,80 | R\$ 8.698,80 | |
| 2.8.13 | CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,0MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE | M | 33,10 | R\$ 444,40 | R\$ 544,28 | R\$ 14.709,64 | R\$ 18.015,01 | |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | |
|--|---|----|----------|--------------|--------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 2.8.14 | PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (Ø 80X2, 10)mm (SIACESSÓRIOS) | UN | 2,00 | R\$ 3.435,90 | R\$ 4.207,95 | R\$ 6.871,80 | R\$ 6.415,90 | |
| 2.8.15 | JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)mm - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR | UN | 3,00 | R\$ 422,58 | R\$ 517,53 | R\$ 1.287,74 | R\$ 1.552,59 | |
| 2.8.16 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR | M2 | 12,16 | R\$ 425,88 | R\$ 521,59 | R\$ 5.178,82 | R\$ 6.342,53 | |
| 2.8.17 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS) | M2 | 55,35 | R\$ 325,10 | R\$ 398,15 | R\$ 17.994,29 | R\$ 22.037,80 | |
| 2.8.18 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO | M2 | 5,28 | R\$ 365,34 | R\$ 447,43 | R\$ 1.929,00 | R\$ 2.362,43 | |
| 2.8.19 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=10MM, COLOCADO | M2 | 6,28 | R\$ 452,05 | R\$ 553,63 | R\$ 2.838,67 | R\$ 3.476,80 | |
| 2.8.20 | JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 992,85 | R\$ 1.215,94 | R\$ 2.978,55 | R\$ 3.647,82 | |
| 2.8.21 | GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | M | 63,20 | R\$ 356,60 | R\$ 436,73 | R\$ 22.537,12 | R\$ 27.801,34 | |
| 2.9 | PISOS | | | | | | R\$ 372.401,92 | R\$ 456.077,75 |
| 2.9.1 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 135,35 | R\$ 103,96 | R\$ 127,32 | R\$ 14.070,99 | R\$ 17.232,78 | |
| 2.9.2 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 135,35 | R\$ 10,51 | R\$ 12,87 | R\$ 1.422,53 | R\$ 1.741,95 | |
| 2.9.3 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 647,02 | R\$ 144,30 | R\$ 178,72 | R\$ 93.364,99 | R\$ 114.341,37 | |
| 2.9.4 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 978,77 | R\$ 123,45 | R\$ 151,19 | R\$ 120.582,26 | R\$ 147.677,86 | |
| 2.9.5 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 96,41 | R\$ 30,90 | R\$ 37,84 | R\$ 2.979,07 | R\$ 3.848,15 | |
| 2.9.6 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 1.826,99 | R\$ 48,64 | R\$ 59,57 | R\$ 88.864,79 | R\$ 108.633,79 | |
| 2.9.7 | CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 115,48 | R\$ 309,81 | R\$ 379,42 | R\$ 35.776,86 | R\$ 43.815,42 | |
| 2.9.8 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUCULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 288,71 | R\$ 50,86 | R\$ 62,04 | R\$ 14.820,05 | R\$ 17.911,57 | |
| 2.9.9 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 7,50 | R\$ 95,25 | R\$ 116,65 | R\$ 714,38 | R\$ 874,88 | |
| 2.10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 88.963,78 | R\$ 108.987,63 |
| 2.10.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 476,54 | R\$ 583,62 | R\$ 476,54 | R\$ 583,62 | |
| 2.10.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 2,00 | R\$ 25,22 | R\$ 30,89 | R\$ 50,44 | R\$ 61,78 | |
| 2.10.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 15,00 | R\$ 25,22 | R\$ 30,89 | R\$ 378,30 | R\$ 463,35 | |
| 2.10.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 2,00 | R\$ 25,22 | R\$ 30,89 | R\$ 50,44 | R\$ 61,78 | |
| 2.10.5 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | UN | 2,00 | R\$ 145,54 | R\$ 178,24 | R\$ 291,08 | R\$ 356,48 | |
| 2.10.6 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 2,00 | R\$ 159,77 | R\$ 195,67 | R\$ 319,54 | R\$ 391,34 | |
| 2.10.7 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V | UN | 4,00 | R\$ 130,64 | R\$ 159,99 | R\$ 522,56 | R\$ 639,96 | |
| 2.10.8 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 611,34 | R\$ 19,29 | R\$ 23,62 | R\$ 11.792,75 | R\$ 14.439,85 | |
| 2.10.9 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 611,34 | R\$ 29,24 | R\$ 35,81 | R\$ 17.875,58 | R\$ 21.892,09 | |
| 2.10.10 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 71,61 | R\$ 34,16 | R\$ 41,86 | R\$ 2.447,63 | R\$ 2.997,59 | |
| 2.10.11 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (2") | M | 6,49 | R\$ 39,99 | R\$ 48,98 | R\$ 259,54 | R\$ 317,88 | |
| 2.10.12 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2 1/2") | M | 16,72 | R\$ 51,90 | R\$ 63,56 | R\$ 867,77 | R\$ 1.062,72 | |
| 2.10.13 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (3") | M | 30,00 | R\$ 69,91 | R\$ 85,62 | R\$ 2.097,30 | R\$ 2.568,60 | |
| 2.10.14 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 1.145,21 | R\$ 7,38 | R\$ 9,04 | R\$ 8.451,85 | R\$ 10.352,70 | |
| 2.10.15 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 2.921,30 | R\$ 9,24 | R\$ 11,32 | R\$ 26.992,81 | R\$ 33.009,12 | |
| 2.10.16 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 120,00 | R\$ 19,10 | R\$ 23,39 | R\$ 2.292,00 | R\$ 2.806,80 | |
| 2.10.17 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 28,00 | R\$ 18,31 | R\$ 22,42 | R\$ 512,68 | R\$ 627,76 | |
| 2.10.18 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 13,00 | R\$ 32,29 | R\$ 39,55 | R\$ 419,77 | R\$ 514,15 | |
| 2.10.19 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | R\$ 45,63 | R\$ 55,88 | R\$ 91,26 | R\$ 111,76 | |
| 2.10.20 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | UN | 2,00 | R\$ 46,10 | R\$ 56,46 | R\$ 92,20 | R\$ 112,92 | |
| 2.10.21 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V | UN | 1,00 | R\$ 50,90 | R\$ 62,34 | R\$ 50,90 | R\$ 62,34 | |
| 2.10.22 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 108,00 | R\$ 29,50 | R\$ 36,13 | R\$ 3.186,00 | R\$ 3.902,04 | |
| 2.10.23 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 15,00 | R\$ 24,39 | R\$ 29,87 | R\$ 395,85 | R\$ 488,05 | |
| 2.10.24 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 189,00 | R\$ 9,49 | R\$ 11,62 | R\$ 1.803,81 | R\$ 2.239,78 | |
| 2.10.25 | LÂMPADA DE LID (BULBO) SOQUETE E-27 E-40- 40W | UN | 66,00 | R\$ 72,63 | R\$ 89,95 | R\$ 4.793,58 | R\$ 5.870,70 | |
| 2.10.26 | LUMINÁRIA LED PLATÔNICO REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1 | UN | 12,00 | R\$ 38,34 | R\$ 46,95 | R\$ 460,08 | R\$ 563,40 | |
| 2.10.27 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 78,00 | R\$ 11,77 | R\$ 14,41 | R\$ 918,06 | R\$ 1.123,98 | |
| 2.10.28 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | R\$ 494,11 | R\$ 605,14 | R\$ 988,22 | R\$ 1.210,28 | |
| 2.10.29 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M | UN | 1,00 | R\$ 335,44 | R\$ 410,81 | R\$ 335,44 | R\$ 410,81 | |
| 2.11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA | | | | | | R\$ 86.936,16 | R\$ 106.470,84 |
| 2.11.1 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 8,00 | R\$ 255,11 | R\$ 312,43 | R\$ 2.040,68 | R\$ 2.499,44 | |
| 2.11.2 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 38,00 | R\$ 273,14 | R\$ 334,51 | R\$ 10.379,32 | R\$ 12.711,38 | |
| 2.11.3 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 18,00 | R\$ 61,00 | R\$ 74,71 | R\$ 1.098,00 | R\$ 1.344,78 | |
| 2.11.4 | SABONETEIRA METÁLICA | UN | 8,00 | R\$ 45,10 | R\$ 55,23 | R\$ 360,80 | R\$ 441,84 | |
| 2.11.5 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 8,00 | R\$ 35,08 | R\$ 42,96 | R\$ 280,64 | R\$ 343,68 | |
| 2.11.6 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 8,00 | R\$ 73,83 | R\$ 90,54 | R\$ 591,44 | R\$ 724,32 | |
| 2.11.7 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 12,00 | R\$ 670,12 | R\$ 820,70 | R\$ 8.041,44 | R\$ 9.848,40 | |
| 2.11.8 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 10,00 | R\$ 544,91 | R\$ 667,35 | R\$ 5.449,10 | R\$ 6.673,50 | |
| 2.11.9 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | CJ | 2,00 | R\$ 908,77 | R\$ 1.112,97 | R\$ 1.817,54 | R\$ 2.225,94 | |
| 2.11.10 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | CJ | 2,00 | R\$ 988,19 | R\$ 1.210,24 | R\$ 1.976,38 | R\$ 2.420,48 | |
| 2.11.11 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 2,00 | R\$ 71,73 | R\$ 87,85 | R\$ 143,46 | R\$ 175,70 | |
| 2.11.12 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 0,25 | R\$ 519,84 | R\$ 636,77 | R\$ 129,99 | R\$ 159,19 | |
| 2.11.13 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 8,00 | R\$ 105,84 | R\$ 129,62 | R\$ 846,72 | R\$ 1.036,96 | |
| 2.11.14 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 5,00 | R\$ 1.196,74 | R\$ 1.466,65 | R\$ 5.983,70 | R\$ 7.328,25 | |
| 2.11.15 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA | UN | 3,00 | R\$ 657,24 | R\$ 804,62 | R\$ 1.971,72 | R\$ 2.414,76 | |
| 2.11.16 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S | M | 15,80 | R\$ 196,11 | R\$ 240,18 | R\$ 3.098,54 | R\$ 3.794,84 | |
| 2.11.17 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA | M | 3,00 | R\$ 138,58 | R\$ 169,72 | R\$ 415,74 | R\$ 509,16 | |
| 2.11.18 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | M2 | 12,53 | R\$ 802,26 | R\$ 977,59 | R\$ 7.546,32 | R\$ 9.242,00 | |
| 2.11.19 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 10,00 | R\$ 480,71 | R\$ 584,23 | R\$ 4.807,10 | R\$ 5.842,30 | |
| 2.11.20 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADO DIMENSÃO 1200X800X200MM | UN | 1,00 | R\$ 1.571,73 | R\$ 1.924,90 | R\$ 1.571,73 | R\$ 1.924,90 | |
| 2.11.21 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | UN | 4,00 | R\$ 56,28 | R\$ 68,93 | R\$ 225,12 | R\$ 275,72 | |
| 2.11.22 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 10,00 | R\$ 534,31 | R\$ 654,37 | R\$ 5.343,10 | R\$ 6.543,70 | |
| 2.11.23 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4') | M | 160,00 | R\$ 44,11 | R\$ 54,02 | R\$ 7.057,60 | R\$ 8.643,20 | |
| 2.11.24 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2') | M | 80,00 | R\$ 25,90 | R\$ 31,72 | R\$ 1.554,00 | R\$ 1.903,20 | |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | | | | |
|-------------|--|----|----------|--------------|--------------|-------------------------|--------------------------|
| 2.11.25 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 95,00 | R\$ 18,92 | R\$ 23,17 | R\$ 1.797,40 | R\$ 2.201,15 |
| 2.11.26 | JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") | UN | 35,00 | R\$ 37,74 | R\$ 46,22 | R\$ 1.320,90 | R\$ 1.617,70 |
| 2.11.27 | JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 22,00 | R\$ 17,05 | R\$ 20,86 | R\$ 375,10 | R\$ 459,36 |
| 2.11.28 | REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1") | UN | 20,00 | R\$ 109,41 | R\$ 133,99 | R\$ 2.188,20 | R\$ 2.679,80 |
| 2.11.29 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 110,00 | R\$ 25,75 | R\$ 31,54 | R\$ 2.832,50 | R\$ 3.499,40 |
| 2.11.30 | TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") | M | 30,00 | R\$ 14,85 | R\$ 17,94 | R\$ 439,50 | R\$ 538,20 |
| 2.11.31 | TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") | M | 22,00 | R\$ 25,53 | R\$ 31,27 | R\$ 561,86 | R\$ 687,94 |
| 2.11.32 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mm(3/4") | UN | 68,00 | R\$ 12,58 | R\$ 15,41 | R\$ 855,44 | R\$ 1.047,88 |
| 2.11.33 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | UN | 20,00 | R\$ 168,13 | R\$ 205,91 | R\$ 3.362,80 | R\$ 4.118,20 |
| 2.11.34 | GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS | M2 | 3,80 | R\$ 186,80 | R\$ 228,77 | R\$ 672,48 | R\$ 823,57 |
| 2.12 | URBANIZAÇÃO | | | | | R\$ 18.208,21 | R\$ 22.299,47 |
| 2.12.1 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 100,82 | R\$ 15,36 | R\$ 18,61 | R\$ 1.548,60 | R\$ 1.896,42 |
| 2.12.2 | HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL | M2 | 50,41 | R\$ 293,82 | R\$ 286,36 | R\$ 11.796,87 | R\$ 14.436,41 |
| 2.12.3 | FLAMBOYANT | UN | 2,00 | R\$ 2.436,37 | R\$ 2.983,82 | R\$ 4.872,74 | R\$ 5.967,64 |
| 2.13 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ 18.069,84 | R\$ 22.130,32 |
| 2.13.1 | PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 2,10 | R\$ 542,56 | R\$ 664,47 | R\$ 1.139,38 | R\$ 1.395,39 |
| 2.13.2 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CRENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M | 15,60 | R\$ 200,69 | R\$ 245,79 | R\$ 3.130,76 | R\$ 3.834,32 |
| 2.13.3 | MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO. COR A DEFINIR | UN | 4,00 | R\$ 1.685,84 | R\$ 2.064,65 | R\$ 6.743,36 | R\$ 8.258,60 |
| 2.13.4 | LEITREIRO COM BRASÃO | UN | 1,00 | R\$ 5.420,61 | R\$ 6.638,62 | R\$ 5.420,61 | R\$ 6.638,62 |
| 2.13.5 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm | UN | 3,00 | R\$ 365,91 | R\$ 448,13 | R\$ 1.097,73 | R\$ 1.344,39 |
| 2.13.6 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 25,00 | R\$ 21,52 | R\$ 26,36 | R\$ 538,00 | R\$ 659,00 |
| 2.14 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | R\$ 19.363,22 | R\$ 23.719,26 |
| 2.14.1 | LIMPEZA GERAL | M2 | 1.365,53 | R\$ 14,18 | R\$ 17,37 | R\$ 19.363,22 | R\$ 23.719,26 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2.246.302,29 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 9.996.285,77 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 12.242.588,06 |

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro
Sócio - Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| 1.1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | | | | | |
|--------------------------------------|---|-------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8590 | ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA | HxMÉS | 1 | R\$ 6.963,71 | R\$ 6.963,71 |
| 8584 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÉS | 1 | R\$ 19.999,74 | R\$ 19.999,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26.963,45 |
| PI 9 MESES: | | | | | R\$ 242.671,05 |
| FRAÇÃO 100%: | | | | | R\$ 2.426,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 2.971,99 |

| 1.2.1. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2) | | | | | |
|--|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,06000000 | R\$ 28,8600 | R\$ 1,6116 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,7676 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 16,86 |

| 1.2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) | | | | | |
|--|------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N 16 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 21,2100 | R\$ 0,4242 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,04000000 | R\$ 15,7100 | R\$ 0,6284 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,01200000 | R\$ 16,6000 | R\$ 0,1992 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 0,00900000 | R\$ 35,7700 | R\$ 0,3219 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,5737 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,13000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 3,4918 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,13000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 2,6338 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,1256 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 9,43 |

| 1.2.3. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 1,10000000 | R\$ 21,1800 | R\$ 23,2980 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | KG | 0,50000000 | R\$ 9,7900 | R\$ 4,8950 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 3,15000000 | R\$ 15,7100 | R\$ 49,4865 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,15000000 | R\$ 16,8000 | R\$ 2,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 85,1695 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 21,4880 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 37,6960 |
| VALOR: | | | | | R\$ 117,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 144,36 |

| 1.2.4. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN) | | | | | |
|--|--|------|--------------|----------------|----------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,00000000 | R\$ 217,6900 | R\$ 217,6900 |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | M | 58,00000000 | R\$ 6,7300 | R\$ 390,3400 |
| 10400 | CADEADO MEDIO | UN | 2,00000000 | R\$ 27,8100 | R\$ 55,6200 |
| 10414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,5900 | R\$ 79,5900 |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,3800 | R\$ 37,3800 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 98,00000000 | R\$ 35,0900 | R\$ 3.438,8200 |
| 10799 | CHUVEIRO PLÁSTICO | UN | 1,00000000 | R\$ 7,0500 | R\$ 7,0500 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 2,00000000 | R\$ 10,8300 | R\$ 21,6600 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | UN | 14,00000000 | R\$ 11,8500 | R\$ 165,9000 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,00000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 13,3800 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | UN | 1,00000000 | R\$ 7,9600 | R\$ 7,9600 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | UN | 3,00000000 | R\$ 51,8600 | R\$ 155,5800 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2 | M | 108,00000000 | R\$ 1,7000 | R\$ 1.836,0000 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | UN | 5,00000000 | R\$ 11,0100 | R\$ 55,0500 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | UN | 5,00000000 | R\$ 3,8000 | R\$ 19,0000 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,00000000 | R\$ 98,5600 | R\$ 98,5600 |
| 12379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO | UN | 1,00000000 | R\$ 85,8500 | R\$ 85,8500 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 75,00000000 | R\$ 21,5800 | R\$ 1.618,5000 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | KG | 3,00000000 | R\$ 16,8200 | R\$ 50,4600 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 1,00000000 | R\$ 45,9200 | R\$ 45,9200 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | UN | 1,00000000 | R\$ 33,6100 | R\$ 33,6100 |
| 12410 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 22,5800 | R\$ 22,5800 |
| 11624 | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 35,00000000 | R\$ 1,6800 | R\$ 58,8000 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 18,61000000 | R\$ 35,7700 | R\$ 664,1397 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | UN | 7,00000000 | R\$ 5,7300 | R\$ 40,1100 |



| Qtd | Descrição | UN | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|----|-------------|----------------|---------------------|
| Q2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M) | UN | 33,00000000 | R\$ 24,4800 | R\$ 807,8400 |
| Q2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | UN | 4,00000000 | R\$ 16,3800 | R\$ 65,5200 |
| Q2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | UN | 1,00000000 | R\$ 17,5600 | R\$ 17,5600 |
| Q2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | M | 3,00000000 | R\$ 15,4400 | R\$ 46,3200 |
| Q2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | M | 3,00000000 | R\$ 8,7500 | R\$ 26,2500 |
| Q2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | M | 3,00000000 | R\$ 10,4900 | R\$ 31,4700 |
| Q2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 6,00000000 | R\$ 4,2300 | R\$ 25,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 847,3600 |

| Mão de Obra | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|-------------|----------------|-----------------------|----------------|
| Q0498 | CARPINTEIRO | H | 101,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2.712,8600 |
| Q2391 | PEDREIRO | H | 25,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 671,5000 |
| Q2543 | SERVENTE | H | 126,00000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 2.552,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 5.937,1400 | |

| Serviço | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|-------------|----------------|-----------------------|----------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,72000000 | R\$ 512,6300 | R\$ 369,0936 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm | M2 | 66,00000000 | R\$ 55,4300 | R\$ 3.658,3800 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 4.027,4736 | |
| VALOR: | | | | R\$ 18.451,96 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 22.598,12 | |

1.2.5. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

| Material | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| Q0109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,01890000 | R\$ 81,5900 | R\$ 1,5421 |
| Q0177 | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | UN | 1,00000000 | R\$ 635,2300 | R\$ 635,2300 |
| Q10288 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | UN | 1,00000000 | R\$ 570,8300 | R\$ 570,8300 |
| Q2943 | HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4" - COMPLETO | UN | 1,00000000 | R\$ 91,4400 | R\$ 91,4400 |
| Q1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 25,00000000 | R\$ 15,7100 | R\$ 392,7500 |
| Q1725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 1,00000000 | R\$ 15,6100 | R\$ 15,6100 |
| Q1916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | M | 8,00000000 | R\$ 12,4700 | R\$ 99,7600 |
| Q2082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | UN | 30,00000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 13,8000 |
| Q2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | M | 30,00000000 | R\$ 22,8900 | R\$ 686,7000 |
| Q2161 | TUBO CERÂMICO DE 100MM | M | 5,00000000 | R\$ 29,1900 | R\$ 145,9500 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 2.847,6121 | |

| Mão de Obra | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| Q0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 4,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 84,4000 |
| Q0498 | CARPINTEIRO | H | 8,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 214,8800 |
| Q2320 | ENCANADOR | H | 8,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 209,4400 |
| Q2391 | PEDREIRO | H | 8,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 214,8800 |
| Q2543 | SERVENTE | H | 8,12000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 164,5112 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 688,1112 | |
| VALOR: | | | | R\$ 3.535,72 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 4.330,20 | |

1.2.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| Q0125 | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,9100 | R\$ 79,9100 |
| Q0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 60,00000000 | R\$ 9,1100 | R\$ 546,6000 |
| Q0840 | CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2 | UN | 4,00000000 | R\$ 5,8800 | R\$ 23,5200 |
| Q0952 | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | UN | 2,00000000 | R\$ 4,0400 | R\$ 8,0800 |
| Q1070 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | M | 6,00000000 | R\$ 6,9700 | R\$ 41,8200 |
| Q2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M | UN | 1,00000000 | R\$ 52,0100 | R\$ 52,0100 |
| Q1408 | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1" | UN | 2,00000000 | R\$ 1,6100 | R\$ 3,2200 |
| Q2383 | NOFUSE DE 70 A | UN | 1,00000000 | R\$ 28,4600 | R\$ 28,4600 |
| Q2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,00000000 | R\$ 587,3800 | R\$ 587,3800 |
| Q2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | UN | 1,00000000 | R\$ 265,9200 | R\$ 265,9200 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1.834,8290 | |
| VALOR: | | | | R\$ 1.636,92 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 2.004,74 | |

1.2.7. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

| Mão de Obra | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Q2543 | SERVENTE | H | 1,50000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 30,4350 |
| H879 | SOLDADOR | H | 0,30000000 | R\$ 27,7000 | R\$ 8,3100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 38,7450 | |
| VALOR: | | | | R\$ 38,70 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 47,40 | |

1.3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)



| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|--------------|----------------------------------|--------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,03500000 | R\$ 181.4700 | R\$ 6.3515 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,03500000 | R\$ 50.9300 | R\$ 1.7826 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 8.1341 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | R\$ 68.3300 | R\$ 75.1630 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 75.1630 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,05000000 | R\$ 20.2600 | R\$ 21.2730 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21.2730 |
| | | | | VALOR: | R\$ 104,57 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 128,07 |
| 1.3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3) | | | | | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,85000000 | R\$ 20.2600 | R\$ 53.6890 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 53.6890 |
| | | | | VALOR: | R\$ 53,69 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 65,75 |
| 1.3.3. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,03500000 | R\$ 181.4700 | R\$ 6.3515 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,03500000 | R\$ 50.9300 | R\$ 1.7826 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 8.1341 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,05000000 | R\$ 20.2600 | R\$ 21.2730 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21.2730 |
| | | | | VALOR: | R\$ 29,41 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 36,02 |
| 1.3.4. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,00980000 | R\$ 173.4000 | R\$ 1.6993 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,00980000 | R\$ 229.1300 | R\$ 2.2455 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3.9448 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,01980000 | R\$ 20.2600 | R\$ 0,3971 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,3971 |
| | | | | VALOR: | R\$ 4,34 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 5,32 |
| 1.3.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,22220000 | R\$ 173.4000 | R\$ 38.5295 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 38.5295 |
| | | | | VALOR: | R\$ 38,53 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 47,19 |
| 1.3.6. C2969 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC HP 155 (CHP) | H | 0,00000000 | R\$ 95.5500 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC HP 155 (CHP) | H | 0,00625000 | R\$ 275.7800 | R\$ 1,7236 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,7236 |
| | | | | VALOR: | R\$ 1,72 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 2,11 |
| 1.3.7. C2960 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 1,15000000 | R\$ 118.7300 | R\$ 134.2395 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 134.2395 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,30000000 | R\$ 20.2600 | R\$ 26.3380 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26.3380 |
| | | | | VALOR: | R\$ 160,58 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 196,66 |
| 1.4.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,69800000 | R\$ 81.5900 | R\$ 56.9496 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,87800000 | R\$ 95.1100 | R\$ 86.1406 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 151.8000 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 294.8904 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |



| | | | UNITÁRIO | |
|-------|----------|---|--------------------|--------------|
| 12301 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 28,8600 |
| 12543 | SERVENTE | H | 16,00000000 | R\$ 20,2600 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 377,8600 |
| | | | VALOR: | R\$ 672,77 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 823,94 |

1.4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------------|-----------------|-------------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,40000000 | R\$ 8,2500 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,15000000 | R\$ 13,8600 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,50000000 | R\$ 5,9100 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,00000000 | R\$ 12,4700 |
| | | | TOTAL Material: | R\$ 26,8000 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | R\$ 21,1000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | R\$ 26,8600 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 47,9600 |
| | | | VALOR: | R\$ 83,15 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 101,83 |

1.4.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------------|-----------------|-------------|
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,43000000 | R\$ 35,0900 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,10000000 | R\$ 8,2500 |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,00000000 | R\$ 15,7100 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,25000000 | R\$ 13,8600 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,53000000 | R\$ 5,9100 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,60000000 | R\$ 12,4700 |
| | | | TOTAL Material: | R\$ 78,7800 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | R\$ 21,1000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | R\$ 26,8600 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 47,9600 |
| | | | VALOR: | R\$ 144,54 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 177,02 |

1.4.4. C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------------|-----------------|--------------|
| 10529 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | M2 | 0,28000000 | R\$ 67,9800 |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,20000000 | R\$ 15,7100 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,25000000 | R\$ 13,8600 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,53000000 | R\$ 5,9100 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,17000000 | R\$ 12,4700 |
| | | | TOTAL Material: | R\$ 115,9300 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | R\$ 21,1000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | R\$ 26,8600 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 47,9600 |
| | | | VALOR: | R\$ 128,37 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 157,21 |

1.4.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|-------------|----------------------------------|--------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,00800000 | R\$ 109,5300 |
| | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,3582 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | KG | 1,05000000 | R\$ 7,1800 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 16,1400 |
| | | | TOTAL Material: | R\$ 23,3200 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 47,9600 |
| | | | VALOR: | R\$ 13,05 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 15,98 |

1.4.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| 10189 | AÇO CA-60 | KG | 1,15000000 | R\$ 7,4100 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 16,1400 |
| | | | TOTAL Material: | R\$ 23,5500 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | R\$ 21,1000 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | R\$ 26,8600 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 47,9600 |
| | | | VALOR: | R\$ 12,20 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 14,94 |

1.4.7. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|-------------|----------------|-------------|
| 10183 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | R\$ 6,9300 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 16,1400 |



| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1488 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,8368 |
| | | | | VALOR: | R\$ 12,13 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 14,86 |

1.4.8. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|------|-------------|---|--------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | R\$ 27,5200 | R\$ 19,6493 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 19,6493 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|------|--------------|------------------------|---------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,92900000 | R\$ 81,5900 | R\$ 75,7971 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,62700000 | R\$ 98,1100 | R\$ 61,5150 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 396,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 273,2400 |
| 11605 | PEDREGIÇO | M3 | 0,20900000 | R\$ 98,1100 | R\$ 20,5050 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 431,0671 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 121,5600 |
| | | | | VALOR: | R\$ 572,27 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 700,86 |

1.4.9. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 10169 | AÇO CA-80 | KG | 0,74000000 | R\$ 7,4100 | R\$ 5,4834 |
| 18276 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 1,00000000 | R\$ 41,7800 | R\$ 41,7800 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,00000000 | R\$ 15,7100 | R\$ 15,7100 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,03000000 | R\$ 13,8600 | R\$ 0,4158 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,97000000 | R\$ 5,9100 | R\$ 5,7327 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,55000000 | R\$ 12,4700 | R\$ 6,8585 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 75,9604 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,35000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 9,4010 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,35000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 7,0910 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,4920 |

| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------|-------------|-----------------------|--------------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | R\$ 498,4800 | R\$ 14,9544 |
| C1803 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 0,03000000 | R\$ 296,3800 | R\$ 8,8914 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 23,8458 |
| | | | | VALOR: | R\$ 116,30 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 142,43 |

1.4.10. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 10169 | AÇO CA-80 | KG | 0,74000000 | R\$ 7,4100 | R\$ 5,4834 |
| 18295 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | M2 | 1,00000000 | R\$ 45,7900 | R\$ 45,7900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,30000000 | R\$ 15,7100 | R\$ 20,4230 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,03000000 | R\$ 13,8600 | R\$ 0,4158 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,97000000 | R\$ 5,9100 | R\$ 5,7327 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,65000000 | R\$ 12,4700 | R\$ 8,1055 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 85,9504 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,35000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 9,4010 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,35000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 7,0910 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,4920 |

| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------|-------------|-----------------------|--------------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | R\$ 498,4800 | R\$ 14,9544 |
| C1803 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 0,03000000 | R\$ 296,3800 | R\$ 8,8914 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 23,8458 |
| | | | | VALOR: | R\$ 126,29 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 154,67 |

1.4.11. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 10169 | AÇO CA-80 | KG | 0,74000000 | R\$ 7,4100 | R\$ 5,4834 |
| 18286 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 1,00000000 | R\$ 49,8300 | R\$ 49,8300 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,30000000 | R\$ 15,7100 | R\$ 20,4230 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,03000000 | R\$ 13,8600 | R\$ 0,4158 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,97000000 | R\$ 5,9100 | R\$ 5,7327 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,65000000 | R\$ 12,4700 | R\$ 8,1055 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 88,9604 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,35000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 9,4010 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,35000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 7,0910 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,4920 |

| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------|-------------|-----------------------|--------------------|
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 23,8458 |



| | | | | UNITÁRIO | |
|-------|--|----|------------|----------------|------------|
| C0840 | CONCRETO PVIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | RS 496,4800 | RS 14,9544 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 0,03000000 | RS 296,3800 | RS 8,8914 |
| | | | | TOTAL Serviço: | RS 23,8458 |
| | | | | VALOR: | RS 130,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | RS 159,62 |

1.4.12. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10169 | ACO CA-80 | KG | 0,74000000 | RS 7,4100 | RS 5,4834 |
| 18267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 1,00000000 | RS 54,2600 | RS 54,2600 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,30000000 | RS 15,7100 | RS 20,4230 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,03000000 | RS 13,8600 | RS 0,4158 |
| 11848 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,97000000 | RS 5,9100 | RS 5,7327 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,65000000 | RS 12,4700 | RS 8,1055 |
| | | | | TOTAL Material: | RS 94,4204 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,35000000 | RS 26,8600 | RS 9,4010 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,35000000 | RS 20,2600 | RS 7,0910 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 16,4920 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|-------------|----------------|----------------|------------|
| C0840 | CONCRETO PVIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | RS 496,4800 | RS 14,9544 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 0,03000000 | RS 296,3800 | RS 8,8914 |
| | | | | TOTAL Serviço: | RS 23,8458 |
| | | | | VALOR: | RS 134,76 |
| | | | | VALOR COM BDI: | RS 165,04 |

1.5.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,07300000 | RS 81,5900 | RS 5,9561 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 29,16000000 | RS 0,6900 | RS 20,1204 |
| | | | | TOTAL Material: | RS 26,0765 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,43000000 | RS 26,8600 | RS 11,5496 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,46000000 | RS 20,2600 | RS 29,5796 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 41,1294 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------------|----------|
| | | | | VALOR: | RS 67,21 |
| | | | | VALOR COM BDI: | RS 82,31 |

1.5.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 11218 | GÁS | KG | 0,26000000 | RS 7,4600 | RS 1,9396 |
| 19506 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952-2014) | M2 | 1,15000000 | RS 35,9000 | RS 41,2850 |
| 19509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | L | 0,40000000 | RS 9,6700 | RS 3,8680 |
| | | | | TOTAL Material: | RS 47,8926 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,80000000 | RS 21,1000 | RS 16,8800 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,40000000 | RS 26,8600 | RS 10,7440 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 27,6240 |
| | | | | VALOR: | RS 74,72 |
| | | | | VALOR COM BDI: | RS 91,51 |

1.5.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03650000 | RS 81,5900 | RS 2,9780 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 8,24000000 | RS 0,6900 | RS 4,3056 |
| 11562 | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | M2 | 1,15000000 | RS 4,8600 | RS 5,5890 |
| | | | | TOTAL Material: | RS 12,8726 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | RS 26,8600 | RS 13,4300 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,80000000 | RS 20,2600 | RS 16,2080 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 29,6380 |
| | | | | VALOR: | RS 42,51 |
| | | | | VALOR COM BDI: | RS 52,06 |

1.5.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 2,00000000 | RS 17,7500 | RS 35,5000 |
| | | | | TOTAL Material: | RS 35,5000 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,20000000 | RS 21,1000 | RS 4,2200 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 4,2200 |
| | | | | VALOR: | RS 39,72 |
| | | | | VALOR COM BDI: | RS 48,65 |

1.5.5. C5013 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|------|-------------|----------------|-------|



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 11218 | GAS | KG | 0,26000000 | R\$ 7,4600 | R\$ 1,9396 |
| 19499 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014) | M2 | 1,15000000 | R\$ 32,9400 | R\$ 37,8810 |
| 19509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | L | 0,40000000 | R\$ 9,6700 | R\$ 3,8680 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 43,6886 |

| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10099 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,60000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 12,6600 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,7180 |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 78,88 |

1.6.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,07570000 | R\$ 34,5800 | R\$ 2,6177 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,00410000 | R\$ 50,9300 | R\$ 0,2088 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,8265 |

| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,05680000 | R\$ 81,5900 | R\$ 4,6343 |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | 1,00310000 | R\$ 39,7800 | R\$ 39,8833 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 75,2900 | R\$ 0,4894 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 45,0070 |

| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,15950000 | R\$ 26,8600 | R\$ 4,2842 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,15950000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,2315 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,5157 |
| VALOR: | | | | | R\$ 55,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 67,79 |

1.6.2. C5026 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,07570000 | R\$ 34,5800 | R\$ 2,6177 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,00410000 | R\$ 50,9300 | R\$ 0,2088 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,8265 |

| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,05680000 | R\$ 81,5900 | R\$ 4,6343 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 75,2900 | R\$ 0,4894 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 35,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,3137 |

| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,15950000 | R\$ 26,8600 | R\$ 4,2842 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,15950000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,2315 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,5157 |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 62,04 |

1.6.3. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12991 | PEDREIRO | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,1620 |

| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,00300000 | R\$ 93,6300 | R\$ 0,2809 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,00070000 | R\$ 465,1300 | R\$ 0,3256 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,8000 | R\$ 1,4500 |
| C3290 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M | 1,00000000 | R\$ 32,0600 | R\$ 32,0600 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,04000000 | R\$ 4,8100 | R\$ 0,1924 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,8900 | R\$ 1,0778 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 38,3827 |
| VALOR: | | | | | R\$ 51,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 63,12 |

1.6.4. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12294 | ÁGUA | M3 | 0,04500000 | R\$ 5,8300 | R\$ 0,2624 |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2 | 0,33000000 | R\$ 8,0000 | R\$ 2,6400 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | M3 | 0,05600000 | R\$ 133,4400 | R\$ 7,4728 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,3752 |

| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11277 | JARDINEIRO | H | 0,20000000 | R\$ 23,0300 | R\$ 4,6060 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,01860000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,3768 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,9828 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 19,81 |

1.6.5. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 900L (CHP) | H | 0,03600000 | R\$ 27,5200 | R\$ 0,9907 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | R\$ 0,9907 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,03320000 | R\$ 81,5900 | R\$ 2,7086 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,04400000 | R\$ 98,1100 | R\$ 4,3168 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 7,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,6156 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 10,7440 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 22,2860 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,0300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 59,57 |

1.6.6. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | H | 0,20000000 | R\$ 1,9300 | R\$ 0,3860 |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,80000000 | R\$ 1,3700 | R\$ 1,0960 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,4820 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 9,8700 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,03000000 | R\$ 116,7300 | R\$ 3,5019 |
| 10508 | CERA | KG | 0,15000000 | R\$ 19,5200 | R\$ 2,9280 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,58000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 18,3402 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | UN | 0,03000000 | R\$ 23,2100 | R\$ 0,6963 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,10000000 | R\$ 44,0400 | R\$ 4,4040 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | UN | 0,05000000 | R\$ 44,8100 | R\$ 2,2405 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS | M | 2,50000000 | R\$ 1,6000 | R\$ 4,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 45,8809 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | H | 1,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 40,2900 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 32,2320 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 24,3120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 96,8340 |
| VALOR: | | | | | R\$ 144,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 176,72 |

1.6.7. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,03650000 | R\$ 81,5900 | R\$ 2,9780 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 8,78000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 6,0444 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0224 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,55000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 11,1430 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,8580 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 32,92 |

1.6.8. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | R\$ 2,3600 | R\$ 18,8800 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | R\$ 51,6400 | R\$ 56,8040 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,6840 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,60000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,2720 |
| VALOR: | | | | | R\$ 103,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 127,32 |

1.6.9. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,23300000 | R\$ 6,4100 | R\$ 1,4935 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,4935 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 5,3720 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 4,0520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,4240 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 13,37 |

1.6.10. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2 | 0,90000000 | R\$ 8,0000 | R\$ 7,2000 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | M3 | 0,07500000 | R\$ 133,4400 | R\$ 10,0080 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,2080 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,20780000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,3848 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,3848 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 26,44 |

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



| 1.6.11. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | M3 | 0,01820000 | R\$ 81,5900 | R\$ 1,4849 |
| 10805 | KG | 5,48000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 3,7812 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 5,2661 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| 12543 | H | 1,15000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 23,2990 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 50,1590 |
| VALOR: | | | | R\$ 55,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 67,89 |

| 1.7.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3) | | | | |
|--|------|--------------|----------------|--------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | M3 | 0,21000000 | R\$ 116,7300 | R\$ 24,5133 |
| 10441 | KG | 30,95000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 29,0930 |
| 10805 | KG | 30,95000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 21,3555 |
| 12081 | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 122,2000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 187,1618 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | H | 8,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 228,3100 |
| 12543 | H | 9,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 186,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 414,7020 |
| VALOR: | | | | R\$ 611,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 749,34 |

| 1.7.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | M3 | 0,01500000 | R\$ 81,5900 | R\$ 1,2239 |
| 10441 | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 2,0492 |
| 10805 | KG | 2,18000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,5042 |
| 12061 | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 13,0000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 17,7773 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| 12543 | H | 1,12000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 22,6912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 49,5512 |
| VALOR: | | | | R\$ 67,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 82,46 |

| 1.7.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | M3 | 0,00610000 | R\$ 81,5900 | R\$ 0,4977 |
| 10805 | KG | 2,43000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,6767 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 2,1744 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 | H | 0,15000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,0390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 5,7250 |
| VALOR: | | | | R\$ 7,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 9,68 |

| 1.7.4. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | M3 | 0,02430000 | R\$ 81,5900 | R\$ 1,9826 |
| 10805 | KG | 7,30000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 5,0370 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 7,0196 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | H | 0,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| 12543 | H | 0,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 32,3240 |
| VALOR: | | | | R\$ 39,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 48,18 |

| 1.7.5. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | H | 0,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| 12543 | H | 0,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 28,2720 |
| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0165 | M3 | 0,02500000 | R\$ 1.008,5000 | R\$ 25,2125 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 25,2125 |
| VALOR: | | | | R\$ 53,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 66,50 |

| 1.7.6. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE (M2) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | M3 | 0,00610000 | R\$ 81,5900 | R\$ 0,4977 |
| 10442 | KG | 0,83000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 0,7138 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1,2115 |



| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,67000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 13,5742 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,0042 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 34,56 |

1.7.7. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,02430000 | R\$ 116,7300 | R\$ 2,8365 |
| 10190 | BARITA (ARGAMASSA BARITADA) | KG | 25,00000000 | R\$ 2,2000 | R\$ 55,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,8365 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,98000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,3228 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 22,2860 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,6088 |
| VALOR: | | | | | R\$ 106,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 130,37 |

1.7.8. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00400000 | R\$ 116,7300 | R\$ 0,4669 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | KG | 0,70000000 | R\$ 4,0800 | R\$ 2,8560 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,60000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,1040 |
| 17895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 1,00000000 | R\$ 308,5300 | R\$ 308,5300 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | KG | 1,30000000 | R\$ 3,9300 | R\$ 5,1090 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 318,0659 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 64,4640 |
| 12543 | SERVENTE | H | 4,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 97,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 161,7120 |
| VALOR: | | | | | R\$ 479,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 587,59 |

1.7.9. C0805 COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10811 | COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | M2 | 1,00000000 | R\$ 68,3300 | R\$ 68,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,3300 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 73,9800 |

| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,00560000 | R\$ 1,091,6900 | R\$ 6,4427 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 6,4427 |
| VALOR: | | | | | R\$ 148,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 182,17 |

1.8.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00720000 | R\$ 81,5900 | R\$ 0,5874 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,92000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,0148 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,6022 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,31000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 6,2806 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9956 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 19,11 |

1.8.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,70000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 18,8020 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,70000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,1820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 32,9840 |

| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 0,02000000 | R\$ 469,4800 | R\$ 9,3896 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 9,3896 |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 51,89 |

1.8.3. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,02430000 | R\$ 116,7300 | R\$ 2,8365 |
| 10190 | BARITA (ARGAMASSA BARITADA) | KG | 25,00000000 | R\$ 2,2000 | R\$ 55,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,8365 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,98000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,3228 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 22,2860 |



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,6088 |
| VALOR: | R\$ 106,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 130,37 |

1.8.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 | LN | 0,40000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,2720 |
| 11513 | KG | 0,70000000 | R\$ 2,0700 | R\$ 1,4490 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1,7210 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | H | 0,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,2200 |
| 12395 | H | 0,30000000 | R\$ 28,8600 | R\$ 8,6580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 12,8780 |
| VALOR: | | | | R\$ 14,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 17,15 |

1.8.5. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11490 | L | 0,12000000 | R\$ 11,7900 | R\$ 1,4148 |
| 11347 | LN | 0,25000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,1700 |
| 12098 | L | 0,17000000 | R\$ 17,7900 | R\$ 3,0243 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 4,6091 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | H | 0,35000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,3850 |
| 12395 | H | 0,40000000 | R\$ 28,8600 | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 18,1290 |
| VALOR: | | | | R\$ 22,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 27,85 |

1.8.6. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 | LN | 0,50000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,3400 |
| 11511 | KG | 0,70000000 | R\$ 3,7200 | R\$ 2,6040 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 2,9440 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | H | 0,25000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,2750 |
| 12395 | H | 0,35000000 | R\$ 28,8600 | R\$ 9,4010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 14,6760 |
| VALOR: | | | | R\$ 17,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 21,58 |

1.8.7. C1234 EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11818 | L | 0,18000000 | R\$ 19,7100 | R\$ 3,5478 |
| 11856 | L | 0,25000000 | R\$ 6,9700 | R\$ 1,7425 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 5,2903 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | H | 0,15000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,1650 |
| 12395 | H | 1,00000000 | R\$ 28,8600 | R\$ 28,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 32,0250 |
| VALOR: | | | | R\$ 35,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 43,26 |

1.8.8. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | L | 0,05000000 | R\$ 19,8100 | R\$ 0,9905 |
| 11488 | L | 0,12000000 | R\$ 12,4800 | R\$ 1,4976 |
| 11347 | LN | 0,25000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,1700 |
| 12097 | L | 0,24000000 | R\$ 21,6700 | R\$ 5,2008 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 7,8589 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | H | 0,40000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 8,4400 |
| 12395 | H | 0,50000000 | R\$ 28,8600 | R\$ 13,4300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 21,8700 |
| VALOR: | | | | R\$ 29,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 36,41 |

1.8.9. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11856 | L | 0,19000000 | R\$ 6,9700 | R\$ 1,3243 |
| 12079 | KG | 0,31000000 | R\$ 4,3600 | R\$ 1,3516 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 2,6759 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | H | 0,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,2200 |
| 12395 | H | 0,30000000 | R\$ 28,8600 | R\$ 8,6580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 12,8780 |
| VALOR: | | | | R\$ 14,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 18,31 |

1.8.10. C4448 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18508 | KG | 8,00000000 | R\$ 2,3600 | R\$ 18,8800 |
| 18500 | M2 | 1,10000000 | R\$ 51,6400 | R\$ 56,8040 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 75,6840 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| | | | | | |
|-------|-------------|---|--------------------|-------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,72000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 19,3392 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,72000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,5872 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 33,9264 |
| | | | VALOR: | | R\$ 109,61 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 134,24 |

1.8.11. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|-------------|--------------------|-------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,23300000 | R\$ 6,4100 | R\$ 1,4935 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 1,4935 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 5,3720 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 4,0520 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 9,4240 |
| | | | VALOR: | | R\$ 10,92 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 13,37 |

1.8.12. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| 10107 | AREIA FINA | M3 | 0,00150000 | R\$ 81,5900 | R\$ 0,1224 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,48000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,3174 |
| 11165 | FILETE DE GRANITO L = 4CM | M | 1,00000000 | R\$ 13,1800 | R\$ 13,1800 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 13,6198 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 4,0520 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 17,4820 |
| | | | VALOR: | | R\$ 31,10 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 38,09 |

1.8.13. C4001 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00300000 | R\$ 81,5900 | R\$ 0,2448 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,48000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 0,4324 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,91000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,6279 |
| 17497 | RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm | M | 1,00000000 | R\$ 45,3000 | R\$ 45,3000 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 46,6051 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,05000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 1,3430 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,03000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,6078 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 1,9508 |
| | | | VALOR: | | R\$ 48,56 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 59,47 |

1.8.14. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | M2 | 1,00000000 | R\$ 67,8800 | R\$ 67,8800 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 67,8800 |
| | | | VALOR: | | R\$ 67,88 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 83,13 |

1.9.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|-------------|-----------------|--------------|----------------|
| 10299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | UN | 2,80000000 | R\$ 8,4700 | R\$ 22,0220 |
| 10494 | CAPUCHINHO (1037) | UN | 1,30000000 | R\$ 5,4600 | R\$ 7,0980 |
| 10856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | UN | 1,30000000 | R\$ 22,3500 | R\$ 29,0550 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | UN | 2,80000000 | R\$ 43,8500 | R\$ 114,0100 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | UN | 2,80000000 | R\$ 36,2200 | R\$ 94,1720 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | UN | 1,30000000 | R\$ 134,3400 | R\$ 174,6420 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | UN | 2,80000000 | R\$ 752,6700 | R\$ 1.956,9420 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1808) | UN | 2,80000000 | R\$ 13,9100 | R\$ 38,1680 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | UN | 2,80000000 | R\$ 45,0500 | R\$ 117,1300 |
| 12256 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 4,91400000 | R\$ 412,2300 | R\$ 2.025,6982 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 4.576,9352 |
| | | | VALOR: | | R\$ 4.576,94 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 5.605,38 |

1.9.2. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|-------------|--------------------|--------------|--------------|
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,50000000 | R\$ 10,5600 | R\$ 15,8400 |
| 12256 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1,00000000 | R\$ 412,2300 | R\$ 412,2300 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 428,0700 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 23,9800 |
| | | | VALOR: | | R\$ 452,05 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 563,63 |

1.9.3. C1963 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------|------|-------------|-------|-------|
|----------|------|-------------|-------|-------|



| | | | | UNITÁRIO | |
|-------|--|----|------------|-----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01080000 | R\$ 81,5000 | R\$ 0,8649 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | UN | 1,00000000 | R\$ | R\$ |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 1,6168 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,1868 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 8,00000000 | R\$ 20,3600 | R\$ |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,2900 | R\$ 57,2900 |
| 11156 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 2,00000000 | R\$ 28,2300 | R\$ 56,4600 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | UN | 2,00000000 | R\$ 69,5100 | R\$ |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | R\$ 0,3300 | R\$ 2,6400 |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M | UN | 2,00000000 | R\$ | R\$ |
| 11724 | PREGO | KG | 0,40000000 | R\$ 16,6000 | R\$ 6,6400 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,00000000 | R\$ 1,7200 | R\$ 10,3200 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.195,4885 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 6,00000000 | R\$ 21,1000 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 6,00000000 | R\$ 26,8600 | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 382,8600 |
| | | | | VALOR: | R\$ 1.577,49 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1.931,95 |

1.9.4. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 3,10000000 | R\$ 1,5200 | |
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | M | 4,00000000 | R\$ 14,8200 | |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMINIO | KG | 1,50000000 | R\$ 9,1200 | |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1,00000000 | R\$ | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 326,3126 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 1,50000000 | R\$ 21,1000 | |
| 11530 | MONTADOR | H | 2,50000000 | R\$ 26,8600 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 98,9600 |
| | | | | VALOR: | R\$ 424,11 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 519,41 |

1.9.5. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01080000 | R\$ 81,5000 | |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,00000000 | R\$ | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,9400 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000000 | R\$ 0,6900 | |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,00000000 | R\$ 20,3600 | |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,2900 | |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,00000000 | R\$ 69,5100 | |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | R\$ 0,3300 | |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M | UN | 1,00000000 | R\$ | |
| 11724 | PREGO | KG | 0,20000000 | R\$ 16,6000 | |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,00000000 | R\$ 1,7200 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 811,2185 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 21,1000 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 26,8600 | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,40000000 | R\$ 26,8600 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,40000000 | R\$ 20,2600 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 245,9186 |
| | | | | VALOR: | R\$ 1.057,04 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1.294,56 |

1.9.6. C1961 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| 11696 | PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (1,20 X 2,10)m | UN | 1,00000000 | R\$ | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 4.884,0700 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 21,1000 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 26,8600 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 176,8600 |
| | | | | VALOR: | R\$ 5.063,92 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 6.201,76 |

1.9.7. C1963 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------------|----------------|-------|
| 11696 | PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m | UN | 1,00000000 | R\$ |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 79,1250 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 28,8600 | R\$ 100,7250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 179,8500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.435,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 4.207,95 |

1.9.8. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,2900 | R\$ 57,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,2900 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 42,2000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 95,9200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 153,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 187,64 |

1.9.9. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11026 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523 | UN | 1,00000000 | R\$ 35,0000 | R\$ 35,0000 |
| 11587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | UN | 6,00000000 | R\$ 0,1900 | R\$ 1,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,1400 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,25000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,2750 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,9900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 58,34 |

1.9.10. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 18341 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | M2 | 1,00000000 | R\$ 396,2000 | R\$ 396,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 396,2000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 396,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 487,68 |

1.9.11. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 18249 | PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 1,00000000 | R\$ 438,1600 | R\$ 438,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 438,1600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 438,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 536,61 |

1.9.12. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 19142 | JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,00000000 | R\$ 407,5800 | R\$ 407,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 407,5800 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 67,1500 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 30,3900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 97,5400 |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,02100000 | R\$ 1.091,9000 | R\$ 22,9318 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 22,9318 |
| VALOR: | | | | | R\$ 528,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 646,70 |

1.9.13. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA | KG | 3,10000000 | R\$ 1,5200 | R\$ 4,7120 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO | KG | 1,50000000 | R\$ 9,1200 | R\$ 13,6800 |
| 12157 | TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO | M | 4,00000000 | R\$ 8,8000 | R\$ 35,2000 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1,00000000 | R\$ 247,6400 | R\$ 247,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 301,2320 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | H | 1,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 31,6500 |
| 11530 | MONTADOR | H | 2,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 67,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 98,8000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 400,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 499,92 |

1.9.14. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2 | 1,00000000 | R\$ 248,1400 | R\$ 248,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 248,1400 |

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



| | |
|----------------|------------|
| VALOR: | R\$ 248,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 303,90 |

1.9.15. C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | R\$ 27,5200 | R\$ 19,6493 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 19,6493 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|--------------|-----------------|--------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 60,00000000 | R\$ 8,0300 | R\$ 481,8000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,20000000 | R\$ 16,1400 | R\$ 19,3680 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,62350000 | R\$ 81,5900 | R\$ 50,8714 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,87800000 | R\$ 98,1100 | R\$ 86,1406 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,60000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 226,0440 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,80000000 | R\$ 15,7100 | R\$ 9,4280 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 2,00000000 | R\$ 13,8800 | R\$ 27,7200 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,00000000 | R\$ 12,4700 | R\$ 62,3500 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 963,7200 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 12,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 259,5300 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 128,9280 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 7,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 201,4500 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| 12543 | SERVEnte | H | 12,00000000 | R\$ 20,2800 | R\$ 243,1200 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 886,7480 |
| | | | | VALOR: | R\$ 1.870,12 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 2.290,34 |

1.9.16. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | M | 1,00000000 | R\$ 74,0400 | R\$ 74,0400 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 74,0400 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,25000000 | R\$ 20,2800 | R\$ 5,0650 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,4950 |

| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------|-------------|----------------|------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,00375000 | R\$ 724,7400 | R\$ 2,7178 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,7178 |
| | | | | VALOR: | R\$ 95,25 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 116,65 |

1.9.17. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|-----------------|--------------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 2,40000000 | R\$ 6,8600 | R\$ 16,4640 |
| 19040 | PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A x L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 0,40000000 | R\$ 659,0900 | R\$ 263,6320 |
| 19046 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | UN | 0,40000000 | R\$ 116,7100 | R\$ 46,6840 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | 2,03000000 | R\$ 20,6000 | R\$ 41,8180 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 368,5980 |
| | | | | VALOR: | R\$ 368,60 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 451,42 |

1.9.18. C4657 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|-----------------|--------------|
| 18437 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,00000000 | R\$ 615,8900 | R\$ 615,8900 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 615,8900 |
| | | | | VALOR: | R\$ 615,89 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 754,26 |

1.9.19. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|-----------------|--------------|
| 18436 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,00000000 | R\$ 615,8900 | R\$ 615,8900 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 615,8900 |
| | | | | VALOR: | R\$ 615,89 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 754,26 |

1.9.20. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00720000 | R\$ 81,5900 | R\$ 0,5874 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,49000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 0,4606 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | | |
|-------|------------------------------------|----|------------|------------------------|---------------------|
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,03000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 1,8007 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M2 | 1,00000000 | R\$ 158,4700 | R\$ 158,4700 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 180,9187 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,00000000 | R\$ 28,8600 | R\$ 80,5800 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 3,00000000 | R\$ 20,2800 | R\$ 60,7800 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 141,3600 |
| | | | | VALOR: | R\$ 302,28 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 370,20 |

1.9.21. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| 10794 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | UN | 4,00000000 | R\$ 3,1900 | R\$ 12,7600 |
| 11061 | ELETRODOS | KG | 1,23000000 | R\$ 31,6700 | R\$ 38,9541 |
| 12333 | FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M) | KG | 6,12000000 | R\$ 9,0500 | R\$ 55,3860 |
| 12336 | FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M) | KG | 20,41000000 | R\$ 8,9600 | R\$ 182,8736 |
| 12168 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | M | 1,25000000 | R\$ 33,6700 | R\$ 42,0875 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 332,8612 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 8,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 168,8000 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 10,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 268,6000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| 11879 | SOLDADOR | H | 3,00000000 | R\$ 27,7000 | R\$ 83,1000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 533,9300 |
| | | | | VALOR: | R\$ 866,82 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1.054,00 |

1.9.22. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| 10676 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | UN | 0,20000000 | R\$ 54,3700 | R\$ 10,8740 |
| 18234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | UN | 0,40000000 | R\$ 115,4200 | R\$ 46,1680 |
| 11950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2" | UN | 0,60000000 | R\$ 72,3000 | R\$ 43,3800 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | M | 2,70000000 | R\$ 71,1300 | R\$ 192,0510 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 292,4730 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 1,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 34,9180 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 34,9180 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 69,8360 |
| | | | | VALOR: | R\$ 362,31 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 443,72 |

1.9.23. C3675 VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2))

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|------------------------|---------------------|
| 18741 | VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 1,05000000 | R\$ 276,0000 | R\$ 289,8000 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 289,8000 |
| | | | | VALOR: | R\$ 289,80 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 354,92 |

1.9.24. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|------------------------|-------------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | L | 0,04000000 | R\$ 19,8100 | R\$ 0,7924 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 0,18000000 | R\$ 31,1200 | R\$ 5,6016 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,13000000 | R\$ 15,7900 | R\$ 2,0527 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,2720 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,6687 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,3850 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 10,7440 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,1290 |
| | | | | VALOR: | R\$ 26,23 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 32,12 |

1.9.25. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | L | 0,03000000 | R\$ 19,8100 | R\$ 0,5943 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 0,18000000 | R\$ 31,1200 | R\$ 5,6016 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,30000000 | R\$ 2,0900 | R\$ 0,6270 |
| 12293 | ZARÇÃO | L | 0,12000000 | R\$ 28,1200 | R\$ 3,3744 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,5773 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 16,8800 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 21,4880 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,3680 |
| | | | | VALOR: | R\$ 47,84 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 58,71 |

1.10.1. C5219 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|



| ID | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|------|-------------|---|-------------------|
| 10633 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CH) | H | 0,00040000 | R\$ 104,3300 | R\$ 0,0417 |
| 10747 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) | H | 0,00540000 | R\$ 273,4000 | R\$ 1,4764 |
| 10637 | MÁQUINA PUJATEAMENTO (CH) | H | 0,00850000 | R\$ 39,8700 | R\$ 0,3389 |
| 10751 | MÁQUINA PUJATEAMENTO (CHP) | H | 0,00350000 | R\$ 50,5800 | R\$ 0,1770 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,0340 |

| ID | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | L | 0,01260000 | R\$ 19,6100 | R\$ 0,2536 |
| G0470 | CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS "L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M | KG | 0,60740000 | R\$ 6,6600 | R\$ 4,0453 |
| 10530 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2) | KG | 0,00380000 | R\$ 8,3000 | R\$ 0,0315 |
| 17480 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2) | KG | 0,00110000 | R\$ 8,3000 | R\$ 0,0091 |
| 113304 | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACADA DE 25KG | UN | 0,03550000 | R\$ 134,6300 | R\$ 4,7900 |
| 11568 | PARAFUSO ABANALADO M16X150MM | UN | 0,00180000 | R\$ 7,5000 | R\$ 0,0135 |
| 113303 | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,8 | KG | 0,47870000 | R\$ 11,5800 | R\$ 5,5433 |
| 12293 | ZARÇÃO | L | 0,04230000 | R\$ 28,1200 | R\$ 1,1895 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,8758 |

| ID | Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,00070000 | R\$ 21,1000 | R\$ 0,0148 |
| 11278 | JATISTA | H | 0,01200000 | R\$ 26,8900 | R\$ 0,3223 |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,03860000 | R\$ 26,8900 | R\$ 1,0368 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,01410000 | R\$ 26,8900 | R\$ 0,3787 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,01190000 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2411 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,9937 |
| | | | | VALOR: | R\$ 19,90 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 24,37 |

1.10.2. C1363 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

| ID | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------------------------------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | KG | 14,80000000 | R\$ 9,2100 | R\$ 136,3080 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 136,3080 |

| ID | Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| 11530 | MONTADOR | H | 2,75000000 | R\$ 26,8900 | R\$ 73,8650 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 2,75000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 55,7150 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 129,5800 |
| | | | | VALOR: | R\$ 265,89 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 325,64 |

1.10.3. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

| ID | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|------------------------------------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| 11514 | MASSA DE VEDAÇÃO | KG | 0,00400000 | R\$ 36,8300 | R\$ 0,1473 |
| 11571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | UN | 0,82000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 1,1070 |
| 12082 | TELHA TERMOACÚSTICA | M2 | 1,06000000 | R\$ 141,7100 | R\$ 150,2126 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 151,4669 |

| ID | Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|------------------------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,22000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,6420 |
| 12070 | TELHADISTA | H | 0,22000000 | R\$ 26,8900 | R\$ 5,9092 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,5512 |
| | | | | VALOR: | R\$ 162,02 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 198,43 |

1.10.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| ID | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M | M | 1,03000000 | R\$ 14,9700 | R\$ 15,4191 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG) | KG | 0,07000000 | R\$ 15,0100 | R\$ 1,0627 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,5118 |

| ID | Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-----------------------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 26,8900 | R\$ 13,0900 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,6400 |
| | | | | VALOR: | R\$ 40,15 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 45,17 |

1.10.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| ID | Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------------------------|------|-------------|---|-------------------|
| 10662 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,02000000 | R\$ 27,5200 | R\$ 0,5504 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,5504 |

| ID | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,35000000 | R\$ 6,9300 | R\$ 9,3555 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 16,1400 | R\$ 0,3228 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,04000000 | R\$ 116,7300 | R\$ 4,6692 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,00000000 | R\$ 35,0900 | R\$ 35,0900 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,36000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 11,9784 |
| 11805 | PEDRISCO | M3 | 0,09000000 | R\$ 96,1100 | R\$ 8,8299 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,02000000 | R\$ 16,6000 | R\$ 0,3320 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 78,5778 |

| ID | Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,60000000 | R\$ 26,8900 | R\$ 16,1340 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,70000000 | R\$ 26,8900 | R\$ 18,8230 |



| | | | | | |
|-------|----------|---|------------|--------------------|-------------|
| 1291 | PEDREIRO | H | 0,30000000 | R\$ 26.8900 | R\$ 8.0580 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | R\$ 20.2900 | R\$ 22.2990 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 78.8340 |
| | | | | VALOR: | R\$ 141,76 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 173,61 |

1.11.1. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00120000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,0742 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00050000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,0298 |
| 12202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | M | 1,50000000 | R\$ 12,1600 | R\$ 18,2400 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 18,3440 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 13,0900 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,6400 |
| | | | | VALOR: | R\$ 41,98 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 51,41 |

1.11.2. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00120000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,0742 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00050000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,0298 |
| 12202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | M | 1,50000000 | R\$ 12,1600 | R\$ 18,2400 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 18,3440 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 13,0900 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,6400 |
| | | | | VALOR: | R\$ 41,98 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 51,41 |

1.11.3. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00110000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,0680 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00050000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,0298 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 1,50000000 | R\$ 8,3600 | R\$ 12,5400 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,8378 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,45000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 9,4950 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,45000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 11,7810 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2760 |
| | | | | VALOR: | R\$ 33,91 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 41,53 |

1.11.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00080000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,0495 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00030000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,0179 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,60000000 | R\$ 4,2300 | R\$ 6,7680 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,8354 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,40000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 8,4400 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,40000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 10,4720 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,9120 |
| | | | | VALOR: | R\$ 25,75 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 31,54 |

1.11.5. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,20000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,4200 |
| 11807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | UN | 1,00000000 | R\$ 100,3800 | R\$ 100,3800 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 100,8000 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,61000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 12,8710 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,61000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 15,9698 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,8408 |
| | | | | VALOR: | R\$ 129,64 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 158,77 |

1.11.6. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,20000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,4200 |
| 12593 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1") | UN | 1,00000000 | R\$ 80,1500 | R\$ 80,1500 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 80,5700 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,61000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 12,8710 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,61000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 15,9698 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,8408 |
| | | | | VALOR: | R\$ 109,41 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 133,99 |

1.11.7. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00250000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,1546 |



| Item | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,39000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1365 |
| 11301 | JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 8,6000 | R\$ 8,6000 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | L | 0,00400000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,2383 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,1294 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,18000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,7980 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,18000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 4,7124 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,5104 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 21,60 |

1.11.8. C2379 TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=26mmX26mmX3/4" (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 10028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | KG | 0,00500000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,3093 |
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,39000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1365 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | L | 0,00800000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,4786 |
| 11943 | TÊ PVC AZUL SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 11,7500 | R\$ 11,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,6724 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,19000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,0090 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,19000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 4,9742 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,9832 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 26,53 |

1.11.9. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|-------------|----------------|--------------|---------------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,0980 |
| 12128 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 1,00000000 | R\$ 176,2800 | R\$ 176,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 176,3780 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,65000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 13,7150 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,65000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 17,0170 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,7320 |
| VALOR: | | | | | R\$ 207,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 253,65 |

1.11.10. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,3500 |
| 17496 | TORNEIRA PJ JARDIM CROMADA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,8400 | R\$ 52,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,1900 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,25000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 6,5450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,0950 |
| VALOR: | | | | | R\$ 70,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 86,08 |

1.11.11. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------|--------------|---------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00800000 | R\$ 116,7300 | R\$ 0,9338 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | M2 | 1,00000000 | R\$ 334,4300 | R\$ 334,4300 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,20000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,2080 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 337,5718 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 12391 | PEDEREIRO | H | 1,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 32,2320 |
| 12543 | SERVEnte | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 72,7520 |
| VALOR: | | | | | R\$ 410,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 502,52 |

1.11.12. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR 5/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------|--------------|---------------------|
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 1,00000000 | R\$ 91,8200 | R\$ 91,8200 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 22,0500 | R\$ 22,0500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,84000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,2940 |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 180,6600 | R\$ 180,6600 |
| 12272 | VALVULA DE METAL 1" | UN | 1,00000000 | R\$ 16,6600 | R\$ 16,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 293,4840 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 31,6500 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 39,2700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 70,9200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 364,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 446,28 |

1.11.13. C3019 PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 1,50000000 | R\$ 7,4100 | R\$ 11,1150 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,04400000 | R\$ 116,7300 | R\$ 5,1361 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 22,83000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 15,8217 |
| 12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | UN | 1,13000000 | R\$ 8,8800 | R\$ 10,0344 |
| 11805 PEDRISCO | M3 | 0,06100000 | R\$ 98,1100 | R\$ 5,9847 |
| 12481 PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304 | UN | 1,00000000 | R\$ 1.323,0900 | R\$ 1.323,0900 |
| 11863 SIFÃO CROMADO 2" | UN | 1,00000000 | R\$ 204,3900 | R\$ 204,3900 |
| 12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | UN | 1,00000000 | R\$ 46,3600 | R\$ 46,3600 |
| 12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | UN | 0,00000000 | R\$ 54,8600 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1.821,9319 |
| Mão de Obra | | | | |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 73,8500 |
| 12320 ENCANADOR | H | 3,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 91,6300 |
| 12391 PEDREIRO | H | 2,75000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 73,8650 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,75000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 55,7150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 295,0600 |
| VALOR: | | | | R\$ 1.916,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 2.347,74 |

1.11.14. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10169 AÇO CA-60 | KG | 0,60000000 | R\$ 7,4100 | R\$ 4,4460 |
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,01900000 | R\$ 116,7300 | R\$ 2,2179 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 9,83000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 6,7827 |
| 12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | UN | 1,10000000 | R\$ 8,8800 | R\$ 9,7880 |
| 11805 PEDRISCO | M3 | 0,02600000 | R\$ 98,1100 | R\$ 2,5509 |
| 12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | UN | 1,00000000 | R\$ 214,6700 | R\$ 214,6700 |
| 11863 SIFÃO CROMADO 2" | UN | 1,00000000 | R\$ 204,3900 | R\$ 204,3900 |
| 12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | UN | 1,00000000 | R\$ 46,3600 | R\$ 46,3600 |
| 12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 54,8600 | R\$ 54,8600 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 546,0455 |
| Mão de Obra | | | | |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 42,2000 |
| 12320 ENCANADOR | H | 2,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 52,3600 |
| 12391 PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 188,8000 |
| VALOR: | | | | R\$ 734,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 899,97 |

1.11.15. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10169 AÇO CA-60 | KG | 0,60000000 | R\$ 7,4100 | R\$ 4,4460 |
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,01900000 | R\$ 116,7300 | R\$ 2,2179 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 9,83000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 6,7827 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,13000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,3955 |
| 11805 PEDRISCO | M3 | 0,02600000 | R\$ 98,1100 | R\$ 2,5509 |
| 11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58 | UN | 1,00000000 | R\$ 262,6900 | R\$ 262,6900 |
| 11863 SIFÃO CROMADO 2" | UN | 1,00000000 | R\$ 204,3900 | R\$ 204,3900 |
| 12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 107,7500 | R\$ 107,7500 |
| 12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 54,8600 | R\$ 54,8600 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 646,0830 |
| Mão de Obra | | | | |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 73,8500 |
| 12320 ENCANADOR | H | 3,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 91,6300 |
| 12391 PEDREIRO | H | 2,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 59,0920 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 44,5720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 268,1440 |
| VALOR: | | | | R\$ 915,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 1.120,88 |

1.11.16. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 10169 AÇO CA-60 | KG | 1,14000000 | R\$ 7,4100 | R\$ 8,4474 |
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,03000000 | R\$ 116,7300 | R\$ 3,5019 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 16,38000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 11,3022 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 2,29000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,7910 |
| 11805 PEDRISCO | M3 | 0,04000000 | R\$ 98,1100 | R\$ 3,9244 |
| 11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58 | UN | 1,00000000 | R\$ 583,0900 | R\$ 583,0900 |
| 11863 SIFÃO CROMADO 2" | UN | 2,00000000 | R\$ 204,3900 | R\$ 408,7800 |
| 12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | UN | 2,00000000 | R\$ 107,7500 | R\$ 215,5000 |
| 12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4" | UN | 2,00000000 | R\$ 37,1000 | R\$ 74,2000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1.398,5369 |
| Mão de Obra | | | | |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 4,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 84,4000 |
| 12320 ENCANADOR | H | 4,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 104,7200 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | | |
|-------|----------|---|------------|---------------------------|---------------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 67,1500 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | R\$ 20,2800 | R\$ 50,6500 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 117,8000 |
| | | | | VALOR: | R\$ 1.616,46 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1.979,68 |

1.11.17. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|-------------|----------------|---------------------------|---------------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 22,0500 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,84000000 | R\$ 0,2940 | |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,00000000 | R\$ 98,5800 | |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | R\$ 9,1800 | |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 180,0600 | |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 96,3100 | |
| 12272 | VALVULA DE METAL 1" | UN | 1,00000000 | R\$ 18,0600 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 414,0940 |
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,75000000 | R\$ 21,1000 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,75000000 | R\$ 26,1800 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 130,6200 |
| | | | | VALOR: | R\$ 544,91 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 667,35 |

1.11.18. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO) (UN)

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------------------|-------------|----------------|---------------------------|---------------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 180,0600 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 180,7580 |
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,00000000 | R\$ 21,1000 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,65000000 | R\$ 26,1800 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,1170 |
| | | | | VALOR: | R\$ 198,88 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 243,57 |

1.11.19. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|-------------|----------------|---------------------------|-----------------------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,8600 | |
| 18936 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | UN | 1,00000000 | R\$ 309,9100 | |
| 18851 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | UN | 1,00000000 | R\$ 684,8900 | |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 22,0500 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,58000000 | R\$ 0,1960 | |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,00000000 | R\$ 8,6100 | |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 0,10000000 | R\$ 10,5800 | |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | R\$ 9,1800 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.054,9020 |
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 21,1000 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 26,1800 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 78,5400 |
| | | | | VALOR: | R\$ 1.196,74 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1.466,65 |

1.11.20. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|-------------|----------------|---------------------------|---------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00050000 | R\$ 116,7300 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,15000000 | R\$ 0,6900 | |
| 11648 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,00000000 | R\$ 155,2800 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 156,4410 |
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11530 | MONTADOR | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,35000000 | R\$ 20,2800 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 73,9910 |
| | | | | VALOR: | R\$ 196,11 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 240,18 |

1.11.21. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|-------------|----------------|------------------------|---------------------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00000000 | R\$ 231,5900 | |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | R\$ 254,4300 | |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 22,0500 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,58000000 | R\$ 0,1960 | |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | R\$ 9,1800 | |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,0500 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 562,8760 |
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |



| | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---|------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 42,2000 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 52,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 94,5600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 687,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 804,92 |

1.11.22. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10797 | CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 50,1900 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | R\$ 0,0980 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,2880 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 13,0900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,6400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 73,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 90,54 |

1.11.23. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 16167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 82,1000 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 82,4500 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 13,0900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,6400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 106,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 129,82 |

1.11.24. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,56000000 | R\$ 0,3500 | |
| 11315 | JOGO METAIS PARA MICTÓRIO | UN | 1,00000000 | R\$ 43,5700 | |
| 11524 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | UN | 1,00000000 | R\$ 436,4400 | |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | R\$ 9,1800 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 500,9600 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 61,1900 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,90000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 75,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 137,1120 |
| VALOR: | | | | | R\$ 637,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 780,97 |

1.11.25. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 19406 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,00000000 | R\$ 34,3200 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,3200 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 13,0900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,6400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 57,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 70,98 |

1.11.26. C4930 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 19411 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,00000000 | R\$ 104,8200 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 104,8200 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 13,0900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,6400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 128,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 157,32 |

1.11.27. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00500000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,3093 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00750000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,4468 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,01000000 | R\$ 6,7500 | R\$ 6,8175 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,5736 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,24000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,0640 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,24000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 6,2832 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,3472 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 23,17 |

1.11.28. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00750000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,4639 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,01100000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,6553 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 1,01000000 | R\$ 10,4900 | R\$ 10,5949 |



| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,30000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 7,8540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1840 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 31,72 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,01700000 | R\$ 61,8500 | R\$ 1,0515 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,02800000 | R\$ 59,5700 | R\$ 1,5488 |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | M | 1,01000000 | R\$ 14,6200 | R\$ 14,7662 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,3665 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,48000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,1280 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,48000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 12,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 32,6944 |
| VALOR: | | | | | R\$ 40,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 49,06 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,02500000 | R\$ 61,8500 | R\$ 1,5463 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,04000000 | R\$ 59,5700 | R\$ 2,3828 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 1,01000000 | R\$ 15,4400 | R\$ 15,5944 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,5235 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,52000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,9720 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,52000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 13,6136 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 34,5856 |
| VALOR: | | | | | R\$ 44,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 54,02 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00740000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,4577 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,01130000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,6731 |
| 16205 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 | M | 1,10000000 | R\$ 47,7800 | R\$ 52,5580 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,6888 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,60000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 12,6600 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,60000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 15,7080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,3680 |
| VALOR: | | | | | R\$ 82,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 100,50 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 10074 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") | UN | 2,00000000 | R\$ 10,3600 | R\$ 20,7200 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,06600000 | R\$ 41,9900 | R\$ 2,7713 |
| 19076 | VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM | UN | 1,00000000 | R\$ 236,5000 | R\$ 236,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 260,0013 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,48000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 31,2280 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,48000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 38,7464 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 69,9744 |
| VALOR: | | | | | R\$ 330,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 404,16 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,01000000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,6185 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3000 | R\$ 2,3000 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,01500000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,8936 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,8121 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,28000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,9080 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,28000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 7,3304 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,2384 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 20,88 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,01500000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,9278 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1700 | R\$ 3,1700 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,02200000 | R\$ 59,5700 | R\$ 1,3105 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,4083 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,28000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,9080 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,28000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 7,3304 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,2384 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,65 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 22,84 |
|--|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 1.11.35. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN) | | | | | |
| Material | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | KG | 0,03400000 | R\$ 61,8500 | R\$ 2,1029 | |
| 11285 | UN | 1,00000000 | R\$ 7,2000 | R\$ 7,2000 | |
| 11888 | L | 0,05200000 | R\$ 59,5700 | R\$ 3,0978 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 12,4005 | |
| Mão de Obra | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | H | 0,38000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,9950 | |
| 12320 | H | 0,36000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 9,4248 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 17,8298 | |
| VALOR: | | | | R\$ 29,42 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 36,03 | |
| 1.11.36. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN) | | | | | |
| Material | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | KG | 0,02500000 | R\$ 61,8500 | R\$ 1,7318 | |
| 18240 | UN | 1,00000000 | R\$ 2,4200 | R\$ 2,4200 | |
| 11888 | L | 0,04300000 | R\$ 59,5700 | R\$ 2,5815 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 6,7333 | |
| Mão de Obra | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 | |
| 12320 | H | 0,30000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 7,8540 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 14,1840 | |
| VALOR: | | | | R\$ 20,90 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 25,60 | |
| 1.11.37. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN) | | | | | |
| Material | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | KG | 0,03000000 | R\$ 61,8500 | R\$ 1,8555 | |
| 18235 | UN | 1,00000000 | R\$ 3,9200 | R\$ 3,9200 | |
| 11888 | L | 0,04700000 | R\$ 59,5700 | R\$ 2,7998 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 8,5753 | |
| Mão de Obra | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 | |
| 12320 | H | 0,30000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 7,8540 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 14,1840 | |
| VALOR: | | | | R\$ 22,76 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 27,87 | |
| 1.11.38. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN) | | | | | |
| Material | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | KG | 0,05000000 | R\$ 61,8500 | R\$ 3,0925 | |
| 11282 | UN | 1,00000000 | R\$ 8,6100 | R\$ 8,6100 | |
| 11888 | L | 0,08000000 | R\$ 59,5700 | R\$ 4,7656 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 16,4681 | |
| Mão de Obra | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | H | 0,45000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 9,4950 | |
| 12320 | H | 0,45000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 11,7810 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 21,2760 | |
| VALOR: | | | | R\$ 37,74 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 46,22 | |
| 1.11.39. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN) | | | | | |
| Material | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | KG | 0,04200000 | R\$ 61,8500 | R\$ 2,5977 | |
| 18242 | UN | 1,00000000 | R\$ 8,6200 | R\$ 8,6200 | |
| 11888 | L | 0,08300000 | R\$ 59,5700 | R\$ 3,7529 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 14,9706 | |
| Mão de Obra | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | H | 0,42000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 8,8620 | |
| 12320 | H | 0,42000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 10,9956 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 19,8576 | |
| VALOR: | | | | R\$ 34,83 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 42,66 | |
| 1.11.40. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN) | | | | | |
| Material | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | KG | 0,04000000 | R\$ 61,8500 | R\$ 2,4740 | |
| 17492 | UN | 1,00000000 | R\$ 10,2100 | R\$ 10,2100 | |
| 11888 | L | 0,06000000 | R\$ 59,5700 | R\$ 3,5742 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 16,2582 | |
| Mão de Obra | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | H | 0,35000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,3850 | |
| 12320 | H | 0,35000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 9,1630 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 16,5480 | |
| VALOR: | | | | R\$ 32,81 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 40,18 | |
| 1.11.41. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN) | | | | | |
| Material | | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | KG | 0,05000000 | R\$ 61,8500 | R\$ 3,0925 | |
| 11326 | UN | 1,00000000 | R\$ 20,2700 | R\$ 20,2700 | |
| 11888 | L | 0,08000000 | R\$ 59,5700 | R\$ 4,7656 | |



| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,48000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 9,7060 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,48000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 12,0426 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,7486 |
| VALOR: | | | | | R\$ 49,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 61,09 |

1.11.42. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,05750000 | R\$ 61,8500 | R\$ 3,5564 |
| 11319 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | UN | 1,00000000 | R\$ 19,3900 | R\$ 19,3900 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,09100000 | R\$ 59,5700 | R\$ 5,4209 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,3673 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,48000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 9,7060 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,48000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 12,0426 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,7486 |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 61,38 |

1.11.43. C1583 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,06700000 | R\$ 61,8500 | R\$ 4,1440 |
| 11320 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3" | UN | 1,00000000 | R\$ 25,0700 | R\$ 25,0700 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,10600000 | R\$ 59,5700 | R\$ 6,3144 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,5284 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,48000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 9,7060 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,48000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 12,0426 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,7486 |
| VALOR: | | | | | R\$ 57,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 70,15 |

1.11.44. C1573 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD. (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,06600000 | R\$ 61,8500 | R\$ 4,2058 |
| 11324 | JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM | UN | 1,00000000 | R\$ 23,5600 | R\$ 23,5600 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,10400000 | R\$ 59,5700 | R\$ 6,1953 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,9611 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,37000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,8070 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,37000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 9,6866 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,4936 |
| VALOR: | | | | | R\$ 51,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 63,01 |

1.11.45. C1571 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,10000000 | R\$ 61,8500 | R\$ 6,1850 |
| 11323 | JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM | UN | 1,00000000 | R\$ 43,4000 | R\$ 43,4000 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,18000000 | R\$ 59,5700 | R\$ 9,5312 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,1162 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,48000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 9,7060 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,48000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 12,0426 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,7486 |
| VALOR: | | | | | R\$ 90,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 99,04 |

1.11.46. C2146 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,03250000 | R\$ 61,8500 | R\$ 2,0101 |
| 11790 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM | UN | 1,00000000 | R\$ 9,2900 | R\$ 9,2900 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,05100000 | R\$ 59,5700 | R\$ 3,0381 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,3382 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,22000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,6420 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,22000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 5,7596 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,4016 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 30,30 |

1.11.47. C2153 REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,04200000 | R\$ 61,8500 | R\$ 2,5977 |
| 10297 | BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3") | UN | 1,00000000 | R\$ 10,7800 | R\$ 10,7800 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,06600000 | R\$ 59,5700 | R\$ 3,9316 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,3093 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,45000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 9,4950 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,45000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 11,7810 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2760 |
| VALOR: | | | | | R\$ 38,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 47,26 |



1.11.48. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10026 | KG | 0,02250000 | R\$ 81,8500 | R\$ 1,3916 |
| 11888 | L | 0,03300000 | R\$ 59,5700 | R\$ 1,9658 |
| 12014 | UN | 1,00000000 | R\$ 7,7800 | R\$ 7,7800 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 11,1374 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | H | 0,29000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,1190 |
| 12320 | H | 0,29000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 7,5922 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 13,7112 |
| VALOR: | | | | R\$ 24,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 30,43 |

1.11.49. C2360 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10026 | KG | 0,04150000 | R\$ 81,8500 | R\$ 2,5968 |
| 11888 | L | 0,06300000 | R\$ 59,5700 | R\$ 3,7529 |
| 12011 | UN | 1,00000000 | R\$ 12,8400 | R\$ 12,8400 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 19,1997 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | H | 0,37000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,8070 |
| 12320 | H | 0,37000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 9,6866 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 17,4936 |
| VALOR: | | | | R\$ 36,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 44,89 |

1.11.50. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10169 | KG | 4,26800000 | R\$ 7,4100 | R\$ 31,6259 |
| 10103 | KG | 0,07200000 | R\$ 16,1400 | R\$ 1,1621 |
| 10109 | M3 | 0,36900000 | R\$ 81,5900 | R\$ 30,1067 |
| 10280 | M3 | 0,15800000 | R\$ 98,1100 | R\$ 15,5014 |
| 10441 | KG | 24,88800000 | R\$ 0,9400 | R\$ 23,3947 |
| 10529 | M2 | 0,32400000 | R\$ 35,0900 | R\$ 11,3692 |
| 10805 | KG | 87,18800000 | R\$ 0,8900 | R\$ 80,1583 |
| 11916 | M | 0,09700000 | R\$ 12,4700 | R\$ 1,2098 |
| 12082 | UN | 381,80000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 175,5360 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 350,0636 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | H | 0,41300000 | R\$ 21,1000 | R\$ 8,7143 |
| 10041 | H | 1,98000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 41,3580 |
| 10121 | H | 0,41300000 | R\$ 26,8600 | R\$ 11,0932 |
| 10496 | H | 1,98000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 52,8456 |
| 12391 | H | 8,21100000 | R\$ 26,8600 | R\$ 220,5475 |
| 12543 | H | 15,84100000 | R\$ 20,2600 | R\$ 320,9387 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 658,2983 |
| VALOR: | | | | R\$ 1.008,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 1.231,26 |

1.11.51. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10169 | KG | 1,75000000 | R\$ 7,4100 | R\$ 12,9675 |
| 10103 | KG | 0,02200000 | R\$ 16,1400 | R\$ 0,3551 |
| 10109 | M3 | 0,10500000 | R\$ 81,5900 | R\$ 8,5670 |
| 10441 | KG | 5,48000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 5,1324 |
| 10529 | M2 | 0,10500000 | R\$ 35,0900 | R\$ 3,6845 |
| 10805 | KG | 28,50000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 19,6650 |
| 11905 | M3 | 0,04200000 | R\$ 98,1100 | R\$ 4,1206 |
| 12082 | UN | 108,50000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 49,9100 |
| 12205 | M | 0,40000000 | R\$ 39,4100 | R\$ 15,7640 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 128,1881 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | H | 0,60500000 | R\$ 21,1000 | R\$ 12,7655 |
| 10496 | H | 0,60500000 | R\$ 26,8600 | R\$ 16,2503 |
| 12391 | H | 3,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 85,9520 |
| 12543 | H | 5,85000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 118,5210 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 233,4888 |
| VALOR: | | | | R\$ 361,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 433,12 |

1.11.52. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10026 | KG | 0,03100000 | R\$ 81,8500 | R\$ 1,9174 |
| 11888 | L | 0,04800000 | R\$ 59,5700 | R\$ 2,8584 |
| 16096 | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4600 | R\$ 9,4600 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 14,2368 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | H | 0,09000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,8990 |
| 12320 | H | 0,09000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 2,3562 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 4,2552 |
| VALOR: | | | | R\$ 18,49 |



| VALOR COM BDI: R\$ 22,64 | | | | |
|---|--|----------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1.11.53. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2) | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0632 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH) | H | 0,01830000 | R\$ 84,4300 R\$ 1,1791 |
| I0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | H | 0,01320000 | R\$ 129,9400 R\$ 1,7152 |
| | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,8943 |
| Material | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I9375 | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2) | KG | 2,03500000 | R\$ 34,1700 R\$ 69,5360 |
| I6604 | MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml | UN | 0,16000000 | R\$ 76,4300 R\$ 12,2288 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,02500000 | R\$ 13,8600 R\$ 0,3465 |
| I1784 | REBITES | KG | 0,00400000 | R\$ 61,5700 R\$ 0,2460 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,18000000 | R\$ 143,6300 R\$ 25,8534 |
| | | | TOTAL Material: | R\$ 108,2664 |
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 R\$ 18,9900 |
| I1530 | MONTADOR | H | 0,60000000 | R\$ 26,8600 R\$ 16,1160 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,63300000 | R\$ 20,2600 R\$ 12,8246 |
| I2070 | TELHADISTA | H | 0,53600000 | R\$ 26,8600 R\$ 14,4775 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 62,4081 |
| | | | VALOR: | R\$ 173,57 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 212,57 |
| 1.11.54. C2862 LASTRO DE BRITA (M3) | | | | |
| Material | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0280 | BRITA | M3 | 1,15000000 | R\$ 96,1100 R\$ 111,8265 |
| | | | TOTAL Material: | R\$ 112,8265 |
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 R\$ 40,5200 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,5200 |
| | | | VALOR: | R\$ 153,35 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 187,81 |
| 1.11.55. C4752 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | |
| Material | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I9064 | MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% | M2 | 1,10000000 | R\$ 8,6200 R\$ 9,4820 |
| | | | TOTAL Material: | R\$ 9,4820 |
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,05000000 | R\$ 21,1000 R\$ 1,0550 |
| I1530 | MONTADOR | H | 0,05000000 | R\$ 26,8600 R\$ 1,3430 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,3980 |
| | | | VALOR: | R\$ 11,88 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 14,55 |
| 1.11.56. C2590 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M) | | | | |
| Material | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2211 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm | M | 1,00000000 | R\$ 17,6200 R\$ 17,6200 |
| | | | TOTAL Material: | R\$ 17,6200 |
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 R\$ 6,3300 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,30000000 | R\$ 26,1800 R\$ 7,8540 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1840 |
| | | | VALOR: | R\$ 31,80 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 38,95 |
| 1.11.57. C0448 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN) | | | | |
| Material | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0025 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | KG | 0,30000000 | R\$ 61,8500 R\$ 18,5550 |
| I0255 | BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV | UN | 1,00000000 | R\$ 1.480,2000 R\$ 1.480,2000 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 3,00000000 | R\$ 0,3500 R\$ 1,0500 |
| I1291 | JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 14,4700 R\$ 14,4700 |
| I2218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" | M | 6,00000000 | R\$ 33,4300 R\$ 200,5800 |
| I2288 | VÁLVULA RETENÇÃO, PÊ C/CRIVO - 40MM (1 1/2) | UN | 1,00000000 | R\$ 108,8900 R\$ 108,8900 |
| | | | TOTAL Material: | R\$ 1.823,7450 |
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 21,1000 R\$ 63,3000 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,80000000 | R\$ 26,8500 R\$ 21,4800 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 26,1800 R\$ 78,5400 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 163,3200 |
| | | | VALOR: | R\$ 1.987,07 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 2.433,56 |
| 1.11.58. C1438 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2) | | | | |
| Material | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,01000000 | R\$ 116,7300 R\$ 1,1673 |
| I0441 | SAL HIDRATADA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,9400 R\$ 0,9400 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | | |
|--|--|-----|-------------|---|------------------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,60000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,6220 |
| 11223 | GRADIL DE FERRO | M2 | 1,05000000 | R\$ 106,0900 | R\$ 111,3945 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 118,1238 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12991 | PEDREIRO | H | 1,50000000 | R\$ 26,6600 | R\$ 40,2900 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 30,3900 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 70,6800 |
| | | | | VALOR: | R\$ 186,80 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 228,77 |
| 1.11.59. C1438 GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN) | | | | | |
| Material | | | | | |
| | | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11232 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FF. - 75MM (3") | UN | 1,00000000 | R\$ 66,7100 | R\$ 66,7100 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 66,7100 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,06000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,2660 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,06000000 | R\$ 26,1600 | R\$ 1,5708 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,8368 |
| | | | | VALOR: | R\$ 69,55 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 85,18 |
| 1.12.1. C4942 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| | | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10584 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | H | 4,00000000 | R\$ 64,2400 | R\$ 256,9600 |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 12,00000000 | R\$ 169,5300 | R\$ 2.034,3600 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2.291,3200 |
| Material | | | | | |
| | | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16472 | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | UN | 6,00000000 | R\$ 8,0500 | R\$ 48,3000 |
| 16213 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG | UN | 3,00000000 | R\$ 28,7700 | R\$ 86,3100 |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 25,00000000 | R\$ 23,1500 | R\$ 578,7500 |
| 10549 | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | UN | 3,00000000 | R\$ 348,7800 | R\$ 1.046,3400 |
| 10914 | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE | UN | 5,00000000 | R\$ 78,1100 | R\$ 390,5500 |
| 18066 | ELO FUSIVEL | UN | 3,00000000 | R\$ 2,7500 | R\$ 8,2500 |
| 18076 | GANCHO OLHAL | UN | 3,00000000 | R\$ 10,1400 | R\$ 30,4200 |
| 11272 | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | UN | 9,00000000 | R\$ 94,2400 | R\$ 848,1600 |
| 19067 | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV | UN | 9,00000000 | R\$ 28,8500 | R\$ 259,6500 |
| 18077 | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | UN | 3,00000000 | R\$ 9,8000 | R\$ 29,4000 |
| 11549 | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" | UN | 3,00000000 | R\$ 12,1100 | R\$ 36,3300 |
| 11563 | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | UN | 3,00000000 | R\$ 187,9300 | R\$ 563,7900 |
| 12389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | UN | 10,00000000 | R\$ 13,4100 | R\$ 134,1000 |
| 12390 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 18" C/ ARRUELAS/PORCA | UN | 4,00000000 | R\$ 17,8300 | R\$ 71,3200 |
| 18072 | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | UN | 4,00000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 3,8400 |
| 18421 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1 330KG | UN | 1,00000000 | R\$ 1.335,1100 | R\$ 1.335,1100 |
| 17477 | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | UN | 1,00000000 | R\$ 1.292,6400 | R\$ 1.292,6400 |
| 11768 | QUADRO PV MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV | UN | 1,00000000 | R\$ 785,8700 | R\$ 785,8700 |
| 12146 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR 5440,2014. | UN | 1,00000000 | R\$ 30.017,5500 | R\$ 30.017,5500 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 37.568,8000 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 18,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 379,8000 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 18,00000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 483,3000 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | H | 18,00000000 | R\$ 32,5400 | R\$ 585,7200 |
| 12543 | SERVENTE | H | 18,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 364,6800 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1.813,5000 |
| Serviço | | | | | |
| | | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 35,00000000 | R\$ 64,4000 | R\$ 2.254,0000 |
| C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| C0552 | CABO EM PVC 1000V 240MM2 | M | 40,00000000 | R\$ 207,6700 | R\$ 8.306,8000 |
| C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DI=30x30x50 cm | UN | 8,00000000 | R\$ 178,5600 | R\$ 1.428,4800 |
| C0592 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO G/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | UN | 1,00000000 | R\$ 500,3200 | R\$ 500,3200 |
| C0859 | CONECTOR SPLIT - BOLT PV CABOS ATE 16MM2 | UN | 2,00000000 | R\$ 10,0700 | R\$ 20,1400 |
| C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT PV CABOS ATE 35MM2 | UN | 2,00000000 | R\$ 12,2700 | R\$ 24,5400 |



| Item | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 1,00000000 | R\$ 10,2700 | R\$ 10,2700 |
| C1027 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") | UN | 2,00000000 | R\$ 103,6500 | R\$ 207,3000 |
| C4934 | DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.781,0500 | R\$ 1.781,0500 |
| C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 9,00000000 | R\$ 16,5600 | R\$ 149,0400 |
| C1193 | ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") | M | 12,00000000 | R\$ 96,0100 | R\$ 1.152,1200 |
| C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 6,00000000 | R\$ 134,6700 | R\$ 808,2200 |
| C1806 | LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA | M3 | 0,06000000 | R\$ 137,9900 | R\$ 8,2794 |
| C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 4,00000000 | R\$ 4,0100 | R\$ 16,0400 |
| C1716 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") | UN | 6,00000000 | R\$ 49,2200 | R\$ 295,3200 |
| C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 7,00000000 | R\$ 39,2300 | R\$ 274,6100 |
| C2456 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 | UN | 8,00000000 | R\$ 38,6200 | R\$ 308,9600 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 17.227,8884 |
| | | | | VALOR: | R\$ 58.697,81 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 71.887,21 |

1.12.2. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

| Item | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|------|-------------|--------------------|----------------|
| I0055 | AMPERMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A | UN | 1,00000000 | R\$ 127,0300 | R\$ 127,0300 |
| I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,2100 | R\$ 39,2100 |
| I0546 | CHAVE COMUTADORA P/ AMPERMETRO/VOLTIMETRO | UN | 2,00000000 | R\$ 92,4900 | R\$ 184,9800 |
| I1204 | FUSIVEL DIAZED 25A | UN | 1,00000000 | R\$ 2,1500 | R\$ 2,1500 |
| I1476 | LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W | UN | 3,00000000 | R\$ 9,9800 | R\$ 29,9400 |
| I1767 | QUADRO METÁLICO PIQGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M | UN | 1,00000000 | R\$ 1.187,7300 | R\$ 1.187,7300 |
| I2156 | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A | UN | 3,00000000 | R\$ 122,9900 | R\$ 368,9700 |
| I2263 | VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V | UN | 1,00000000 | R\$ 140,8200 | R\$ 140,8200 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 2.080,8506 |
| Item | Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 84,4000 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 4,00000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 107,4000 |
| I1086 | ELETROTECNICO MONTADOR | H | 4,00000000 | R\$ 32,5400 | R\$ 130,1600 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 321,9600 |
| | | | | VALOR: | R\$ 2.402,79 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 2.942,70 |

1.12.3. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Item | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------------------------------------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | R\$ 40,3400 | R\$ 40,3400 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | R\$ 39,6800 | R\$ 39,6800 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | R\$ 32,8000 | R\$ 32,8000 |
| I1756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | UN | 1,00000000 | R\$ 133,5800 | R\$ 133,5800 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 246,4000 |
| Item | Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 63,3000 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 3,00000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 80,5500 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 143,8500 |
| | | | | VALOR: | R\$ 390,25 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 477,94 |

1.12.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

| Item | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | R\$ 32,8000 | R\$ 32,8000 |
| I0200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,8700 | R\$ 52,8700 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM | UN | 1,00000000 | R\$ 87,7400 | R\$ 87,7400 |
| I1007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | UN | 1,00000000 | R\$ 58,7000 | R\$ 58,7000 |
| I1205 | FUSIVEL DIAZED 63A | UN | 1,00000000 | R\$ 4,6600 | R\$ 4,6600 |
| I1692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO | UN | 1,00000000 | R\$ 11,2400 | R\$ 11,2400 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 248,9100 |
| Item | Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 73,8500 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 3,50000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 93,9750 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 167,8250 |
| | | | | VALOR: | R\$ 415,84 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 509,28 |

1.12.5. C4934 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA (UN)

| Item | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|------|-------------|----------------|----------------|
| I9416 | DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.685,1500 | R\$ 1.685,1500 |



| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 42,2000 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 53,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 95,9000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.791,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 2.181,25 |

1.12.6. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 19418 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | UN | 1,00000000 | R\$ 509,8100 | R\$ 509,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 509,8100 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 42,2000 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 53,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 95,9000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 605,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 741,81 |

1.12.7. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 19417 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | UN | 1,00000000 | R\$ 320,2000 | R\$ 320,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 320,2000 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 42,2000 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 53,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 95,9000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 416,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 509,60 |

1.12.8. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11016 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | UN | 1,00000000 | R\$ 102,3800 | R\$ 102,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 102,3800 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 24,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,1550 |
| VALOR: | | | | | R\$ 145,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 178,24 |

1.12.9. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | UN | 1,00000000 | R\$ 102,3800 | R\$ 102,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 102,3800 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 24,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,1550 |
| VALOR: | | | | | R\$ 145,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 178,24 |

1.12.10. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | UN | 1,00000000 | R\$ 58,7000 | R\$ 58,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,7000 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 24,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,1550 |
| VALOR: | | | | | R\$ 101,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 124,75 |

1.12.11. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | UN | 1,00000000 | R\$ 58,7000 | R\$ 58,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,7000 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 24,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,1550 |
| VALOR: | | | | | R\$ 101,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 124,75 |

1.12.12. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | UN | 1,00000000 | R\$ 58,7000 | R\$ 58,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,7000 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 24,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,1550 |
| VALOR: | | | | | R\$ 101,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 124,75 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43.1550 |
| VALOR: | R\$ 101,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 124,75 |

1.12.13. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 11008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | UN | 1,00000000 | R\$ 58,7000 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 58,7000 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 24,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 43,1550 | |
| VALOR: | | | | R\$ 101,86 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 124,75 | |

1.12.14. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | UN | 1,00000000 | R\$ 58,7000 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 58,7000 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 24,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 43,1550 | |
| VALOR: | | | | R\$ 101,86 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 124,75 | |

1.12.15. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 11005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | UN | 1,00000000 | R\$ 58,7000 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 58,7000 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 24,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 43,1550 | |
| VALOR: | | | | R\$ 101,86 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 124,75 | |

1.12.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,00000000 | R\$ 131,0000 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 131,0000 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,60000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 12,6600 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,60000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 16,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 28,7700 | |
| VALOR: | | | | R\$ 159,77 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 195,67 | |

1.12.17. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 10964 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8300 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 10,8300 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 14,3850 | |
| VALOR: | | | | R\$ 25,22 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 30,89 | |

1.12.18. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 10963 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8300 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 10,8300 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 14,3850 | |
| VALOR: | | | | R\$ 25,22 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 30,89 | |

1.12.19. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 10961 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8300 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 10,8300 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 14,3850 | |
| VALOR: | | | | R\$ 25,22 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 30,89 | |

1.12.20. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|-------------|----------------|-------------|
| 10960 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8300 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,3850 |
| | | | | VALOR: | R\$ 25,22 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 30,89 |

1.12.21. C4662 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|------------------------|---------------------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00000000 | R\$ 130,6400 | R\$ 130,6400 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 130,6400 |
| | | | | VALOR: | R\$ 130,64 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 159,99 |

1.12.22. C0548 CABO EM PVC 1000V 120MM2 (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 10367 | CABO EM PVC 1000V 120MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 80,1700 | R\$ 81,7734 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 81,7734 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,46000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 9,7060 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,46000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 12,3510 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,0570 |
| | | | | VALOR: | R\$ 103,83 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 127,16 |

1.12.23. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 10377 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 61,5900 | R\$ 62,8218 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 62,8218 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,36000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,5960 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,36000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 9,6660 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,2620 |
| | | | | VALOR: | R\$ 80,08 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 98,07 |

1.12.24. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 10376 | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 46,3600 | R\$ 47,2872 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 47,2872 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,34000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,1740 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,34000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 9,1290 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3030 |
| | | | | VALOR: | R\$ 63,59 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 77,88 |

1.12.25. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 10331 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 33,4600 | R\$ 34,1292 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 34,1292 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,31000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,5410 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,31000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 8,3235 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,8645 |
| | | | | VALOR: | R\$ 48,99 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 60,00 |

1.12.26. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 10373 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 23,9496 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 23,9496 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,4310 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 5,6385 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,0695 |
| | | | | VALOR: | R\$ 34,02 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 41,66 |

1.12.27. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 10372 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 17,0200 | R\$ 17,3604 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 17,3604 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,17000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,5870 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,17000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 4,5645 |



| | | | | 26,8500 | |
|--|----------------------------------|----------------|------------|--------------------|-------------|
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,1515 |
| | | | | VALOR: | R\$ 25,51 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 31,24 |
| 1.12.28. C0560 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M) | | | | | |
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 0369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 11,2000 | R\$ 11,4240 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,4240 |
| Mão de Obra | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,18000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,7800 |
| 0212 | ELETRICISTA | H | 0,18000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 4,2960 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,8720 |
| | | | | VALOR: | R\$ 19,10 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 23,39 |
| 1.12.29. C0566 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M) | | | | | |
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 0375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 4,5500 | R\$ 4,6410 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,6410 |
| Mão de Obra | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,13000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,7430 |
| 0212 | ELETRICISTA | H | 0,13000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 3,4905 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,2335 |
| | | | | VALOR: | R\$ 10,87 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 13,31 |
| 1.12.30. C0632 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M) | | | | | |
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 0349 | CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V | M | 1,02000000 | R\$ 23,0600 | R\$ 23,5212 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 23,5212 |
| Mão de Obra | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,4310 |
| 0212 | ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 5,6385 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,0695 |
| | | | | VALOR: | R\$ 33,59 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 41,14 |
| 1.12.31. C0630 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M) | | | | | |
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 0347 | CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V | M | 1,02000000 | R\$ 16,9700 | R\$ 17,3094 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 17,3094 |
| Mão de Obra | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,17000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,5870 |
| 0212 | ELETRICISTA | H | 0,17000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 4,5645 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,1515 |
| | | | | VALOR: | R\$ 25,46 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 31,18 |
| 1.12.32. C0627 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M) | | | | | |
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 0342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | M | 1,02000000 | R\$ 11,1000 | R\$ 11,3220 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,3220 |
| Mão de Obra | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,16000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,3780 |
| 0212 | ELETRICISTA | H | 0,16000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 4,2960 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,6720 |
| | | | | VALOR: | R\$ 18,99 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 23,26 |
| 1.12.33. C0624 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M) | | | | | |
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 9,1100 | R\$ 9,2922 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,2922 |
| Mão de Obra | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,14000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,9540 |
| 0212 | ELETRICISTA | H | 0,14000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 3,7590 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,7130 |
| | | | | VALOR: | R\$ 16,01 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 19,61 |



| 1.12.34. C0637 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M) | | | | | |
|---|----------------------------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 4,0800 | R\$ 4,1412 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,1412 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,13000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,7430 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,13000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 3,4905 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,2335 |
| | | | | VALOR: | R\$ 10,37 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 12,70 |

| 1.12.35. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M) | | | | | |
|---|----------------------------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 3,4200 | R\$ 3,4884 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,4884 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,12000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,5320 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,12000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 3,2220 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,7540 |
| | | | | VALOR: | R\$ 9,24 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 11,32 |

| 1.12.36. C0640 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) | | | | | |
|---|-------------------------------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 2,0800 | R\$ 2,1012 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,1012 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,11000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,3210 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,11000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 2,9535 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,2745 |
| | | | | VALOR: | R\$ 7,38 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 9,04 |

| 1.12.37. S00765 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) (un) | | | | | |
|--|--|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,20000000 | R\$ 3,67 | R\$ 0,73 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,20000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,76 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 1,49 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100857 | Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) | un | 1,00000000 | R\$ 46,88 | R\$ 46,88 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 46,88 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1024365 | Eletricista (horista) | h | 0,20000000 | R\$ 18,18 | R\$ 3,63 |
| 1061115 | Servente de obras | h | 0,20000000 | R\$ 12,72 | R\$ 2,54 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,17 |
| | | | | VALOR: | R\$ 54,52 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 66,77 |

| 1.12.38. S00749 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) (un) | | | | | |
|---|---|--------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,30000000 | R\$ 3,67 | R\$ 1,10 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,30000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,14 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,24 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 103561 | Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso | cartel | 0,80000000 | R\$ 4,66 | R\$ 2,93 |
| 100858 | Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar) | un | 1,00000000 | R\$ 59,35 | R\$ 59,35 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 62,28 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1024365 | Eletricista (horista) | h | 0,30000000 | R\$ 18,18 | R\$ 5,45 |
| 1061115 | Servente de obras | h | 0,30000000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,82 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,27 |
| | | | | VALOR: | R\$ 73,79 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 90,37 |

| 1.12.39. C2301 TAMPAS NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM (M) | | | | | |
|--|---|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11923 | TAMPAS NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM | M | 1,00000000 | R\$ 45,2500 | R\$ 45,2500 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 45,2500 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,75000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 15,8250 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,75000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 20,1375 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 35,9625 |
| | | | | VALOR: | R\$ 81,21 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 99,46 |



| 1.12.40. S07878 Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un) | | | | | |
|---|---|------|-------------|----------------|-------------|
| Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,20000000 | R\$ 3,67 | R\$ 0,73 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,20000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,76 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,49 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04032 | Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1,00000000 | R\$ 5,56 | R\$ 5,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,56 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02436S | Eletricista (horista) | h | 0,20000000 | R\$ 18,16 | R\$ 3,63 |
| I06111S | Servente de obras | h | 0,20000000 | R\$ 12,72 | R\$ 2,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 16,19 |
| 1.12.41. S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un) | | | | | |
| Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,20000000 | R\$ 3,67 | R\$ 0,73 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,20000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,76 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,49 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03638 | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | un | 1,00000000 | R\$ 7,22 | R\$ 7,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,22 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02436S | Eletricista (horista) | h | 0,20000000 | R\$ 18,16 | R\$ 3,63 |
| I06111S | Servente de obras | h | 0,20000000 | R\$ 12,72 | R\$ 2,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 18,22 |
| 1.12.42. S07384 Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (m) | | | | | |
| Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,30000000 | R\$ 3,67 | R\$ 1,10 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,30000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,14 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,24 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02234 | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | un | 1,00000000 | R\$ 13,66 | R\$ 13,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,66 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02436S | Eletricista (horista) | h | 0,30000000 | R\$ 18,16 | R\$ 5,45 |
| I06111S | Servente de obras | h | 0,30000000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,27 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 30,83 |
| 1.12.43. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1076 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" | M | 1,10000000 | R\$ 48,0600 | R\$ 52,8660 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,8660 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,20000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 32,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 57,5400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 110,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 135,22 |
| 1.12.44. C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1074 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" | M | 1,10000000 | R\$ 30,5000 | R\$ 33,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,5500 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 21,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,00000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 47,9500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 81,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 99,81 |
| 1.12.45. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1072 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" | M | 1,10000000 | R\$ 24,3200 | R\$ 26,7520 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,7520 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | | |
|-------|-------------|---|--------------------|-------------|-------------|
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 24,1650 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,1550 | |
| | | | VALOR: | R\$ 69,91 | |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 85,62 | |

1.12.46. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | M | 1,10000000 | R\$ 16,0700 | R\$ 18,3370 |
| | | | | | TOTAL Material: R\$ 18,3370 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,70000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 14,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,70000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 18,7950 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,5650 |
| | | | | | VALOR: R\$ 51,90 |
| | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 63,56 |

1.12.47. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 11088 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 1,10000000 | R\$ 10,2000 | R\$ 11,2200 |
| | | | | | TOTAL Material: R\$ 11,2200 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,60000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 12,6600 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,60000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 16,1100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,7700 |
| | | | | | VALOR: R\$ 39,99 |
| | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 48,98 |

1.12.48. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 11089 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | M | 1,10000000 | R\$ 9,2800 | R\$ 10,2080 |
| | | | | | TOTAL Material: R\$ 10,2080 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 13,4250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,9750 |
| | | | | | VALOR: R\$ 34,18 |
| | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 41,86 |

1.12.49. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,10000000 | R\$ 6,9700 | R\$ 7,6670 |
| | | | | | TOTAL Material: R\$ 7,6670 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,45000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 9,4950 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,45000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 12,0825 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,5775 |
| | | | | | VALOR: R\$ 29,24 |
| | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 35,81 |

1.12.50. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,10000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 4,9280 |
| | | | | | TOTAL Material: R\$ 4,9280 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,3850 |
| | | | | | VALOR: R\$ 19,29 |
| | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 23,62 |

1.12.51. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

| Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|------|-------------|----------------|---|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,50000000 | R\$ 3,67 | R\$ 1,84 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,30000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,14 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,98 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101691 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | un | 2,00000000 | R\$ 0,85 | R\$ 1,70 |
| 113288 | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 1,00000000 | R\$ 67,36 | R\$ 67,36 |
| | | | | | TOTAL Material: R\$ 69,06 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102436S | Eletricista (horista) | h | 0,50000000 | R\$ 18,16 | R\$ 9,08 |



| | | | | | |
|--------|-------------------|---|---------------------------|-----------|------------|
| 061115 | Servente de obras | h | 0,3000000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,82 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 12,90 |
| | | | VALOR: | | R\$ 84,94 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 104,03 |

1.12.52. S12368 Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w (un)

| Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|------|-------------|---------------------------------------|------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | h | 1,0000000 | R\$ 3,67 | R\$ 3,67 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,48 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 030375 | Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 | un | 2,0000000 | R\$ 10,53 | R\$ 21,06 |
| 113216 | Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w | un | 1,0000000 | R\$ 163,04 | R\$ 163,04 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 184,10 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 024366 | Eletricista (horista) | h | 1,0000000 | R\$ 18,16 | R\$ 18,16 |
| 061115 | Servente de obras | h | 1,0000000 | R\$ 12,72 | R\$ 12,72 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,88 |
| | | | | VALOR: | R\$ 222,46 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 272,45 |

1.12.53. S12971 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021 (un)

| Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|------|-------------|---------------------------------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | h | 1,0000000 | R\$ 3,67 | R\$ 3,67 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000000 | R\$ 3,81 | R\$ 3,81 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,48 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 113665 | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar | un | 1,0000000 | R\$ 26,72 | R\$ 26,72 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 26,72 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 024366 | Eletricista (horista) | h | 1,0000000 | R\$ 18,16 | R\$ 18,16 |
| 061115 | Servente de obras | h | 1,0000000 | R\$ 12,72 | R\$ 12,72 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,88 |
| | | | | VALOR: | R\$ 67,08 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 82,15 |

1.12.54. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 19451 | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W | UN | 1,0000000 | R\$ 44,8400 | R\$ 44,8400 |
| 19452 | LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W | UN | 1,0000000 | R\$ 11,1100 | R\$ 11,1100 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 55,9500 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| 02312 | ELETRICISTA | H | 1,2000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 32,2200 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 57,5400 |
| | | | | VALOR: | R\$ 113,49 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 138,99 |

1.12.55. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------|------|-------------|---------------------------|------------|
| 18433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | UN | 1,0000000 | R\$ 4,5800 | R\$ 4,5800 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,5800 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1500000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,1650 |
| 02312 | ELETRICISTA | H | 0,1500000 | R\$ 26,8500 | R\$ 4,0275 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,1925 |
| | | | | VALOR: | R\$ 11,77 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 14,41 |

1.12.56. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|---------------------------|------------|
| 11106 | ESPELHO 4"X4" | UN | 1,0000000 | R\$ 5,9900 | R\$ 5,9900 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,9900 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0800000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,2880 |
| 02312 | ELETRICISTA | H | 0,0800000 | R\$ 26,8500 | R\$ 1,6110 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,8990 |
| | | | | VALOR: | R\$ 8,87 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 10,86 |

1.12.57. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 0429 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM | UN | 1,0000000 | R\$ | R\$ |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | 19,7400 | 19,7400 | | |
|--|--|----|------------|--------------------|-------------|----------------|-------|
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 19,7400 | | |
| Mão de Obra | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,70000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 14,7700 | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,70000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 18,7950 | | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,5650 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 53,31 | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 65,29 | | |
| 1.12.58. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | | |
| Material | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,00000000 | R\$ 8,2400 | R\$ 8,2400 | | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,2400 | | |
| Mão de Obra | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,4310 | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 5,6385 | | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,0695 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 18,31 | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 22,42 | | |
| 1.12.59. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | | |
| Material | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11283 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,00000000 | R\$ 14,5500 | R\$ 14,5500 | | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 14,5500 | | |
| Mão de Obra | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,37000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,8070 | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,37000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 9,8345 | | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,6415 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 32,29 | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 39,55 | | |
| 1.12.60. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN) | | | | | | | |
| Material | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11285 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS | UN | 1,00000000 | R\$ 25,4900 | R\$ 25,4900 | | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 25,4900 | | |
| Mão de Obra | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,53000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 11,1830 | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,53000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 14,2305 | | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,4135 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 50,90 | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 62,34 | | |
| 1.12.61. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | | |
| Material | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11287 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | UN | 1,00000000 | R\$ 20,2200 | R\$ 20,2200 | | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 20,2200 | | |
| Mão de Obra | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,53000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 11,1830 | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,53000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 14,2305 | | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,4135 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 45,63 | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 55,88 | | |
| 1.12.62. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN) | | | | | | | |
| Material | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10502 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | UN | 1,00000000 | R\$ 43,4700 | R\$ 43,4700 | | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 43,4700 | | |
| Mão de Obra | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 16,8800 | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,80000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 21,4800 | | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,3600 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 81,83 | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 100,22 | | |
| 1.12.63. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) | | | | | | | |
| Material | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,00000000 | R\$ 9,1300 | R\$ 9,1300 | | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,1300 | | |
| Mão de Obra | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ | R\$ 4,4310 | | |

| | | | | | |
|-------|-------------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 5,6385 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,0865 |
| | | | | VALOR: | R\$ 19,20 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 23,51 |

1.12.64. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 19106 | UN | 1,00000000 | R\$ 3,4000 | R\$ 3,4000 | |
| 19107 | UN | 1,00000000 | R\$ 1,2700 | R\$ 1,2700 | |
| 19106 | UN | 2,00000000 | R\$ 5,4800 | R\$ 10,9200 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,5900 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | H | 0,29000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,1190 | |
| 12312 | H | 0,29000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 7,7865 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,9055 |
| | | | | VALOR: | R\$ 29,50 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 36,13 |

1.12.65. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12107 | UN | 1,00000000 | R\$ 10,4800 | R\$ 10,4800 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,4800 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | H | 0,29000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,1190 | |
| 12312 | H | 0,29000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 7,7865 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,9055 |
| | | | | VALOR: | R\$ 24,39 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 29,87 |

1.12.66. C4785 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10339 | M | 3,00000000 | R\$ 34,0800 | R\$ 102,2400 | |
| 10421 | UN | 1,00000000 | R\$ 64,3000 | R\$ 64,3000 | |
| 10841 | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7800 | R\$ 2,7800 | |
| 12352 | UN | 1,00000000 | R\$ 52,0100 | R\$ 52,0100 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 221,3300 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | H | 3,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 73,8500 | |
| 12312 | H | 1,50000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 40,2750 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 114,1250 |
| | | | | VALOR: | R\$ 335,44 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 410,81 |

1.12.67. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| 10189 | KG | 2,58200000 | R\$ 7,4100 | R\$ 19,1326 | |
| 10103 | KG | 0,04400000 | R\$ 16,1400 | R\$ 0,7102 | |
| 10109 | M3 | 0,16100000 | R\$ 81,5900 | R\$ 13,1380 | |
| 10280 | M3 | 0,07700000 | R\$ 96,1100 | R\$ 7,5545 | |
| 10441 | KG | 7,64400000 | R\$ 0,9400 | R\$ 7,1854 | |
| 10529 | M2 | 0,20000000 | R\$ 35,0900 | R\$ 7,0180 | |
| 10805 | KG | 41,90900000 | R\$ 0,6900 | R\$ 28,9172 | |
| 11916 | M | 0,05900000 | R\$ 12,4700 | R\$ 0,7357 | |
| 12082 | UN | 141,12000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 64,9152 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 148,3048 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10040 | H | 0,22500000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,7475 | |
| 10041 | H | 1,18500000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,0035 | |
| 10121 | H | 0,22500000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,0435 | |
| 10498 | H | 1,18500000 | R\$ 26,8600 | R\$ 31,8291 | |
| 12391 | H | 4,13900000 | R\$ 26,8600 | R\$ 111,1735 | |



| | | | | | |
|-------|----------|---|--------------------|-------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 8,19400000 | R\$ 20,2600 | R\$ 166,0104 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 344,9675 |
| | | | VALOR: | | R\$ 494,11 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 606,14 |

1.13.1. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|------|--------------------|----------------|--------------|
| 10363 | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | M | 4,00000000 | R\$ 1,7700 | R\$ 7,0800 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 37X37, 47X27, 47X47 - CHAPA 18 | UN | 1,00000000 | R\$ 1,5800 | R\$ 1,5800 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM | UN | 0,33000000 | R\$ 10,9300 | R\$ 3,6069 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6700 | R\$ 2,6700 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,00000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 13,3800 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,00000000 | R\$ 1,1500 | R\$ 2,3000 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 30,9169 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 63,3000 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 3,00000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 80,5500 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 50,6500 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 194,5000 |
| | | | VALOR: | | R\$ 225,42 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 276,07 |

1.13.2. S00765 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) (un)

| Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,20000000 | R\$ 3,67 | R\$ 0,73 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,20000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,76 |
| | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 1,49 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100657 | Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) | un | 1,00000000 | R\$ 46,86 | R\$ 46,86 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 46,86 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102436S | Eletricista (horista) | h | 0,20000000 | R\$ 18,16 | R\$ 3,63 |
| 106111S | Servente de obras | h | 0,20000000 | R\$ 12,72 | R\$ 2,54 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 6,17 |
| | | | VALOR: | | R\$ 54,52 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 66,77 |

1.13.3. S00749 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) (un)

| Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|--------------------------------|----------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,30000000 | R\$ 3,67 | R\$ 1,10 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,30000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,14 |
| | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 2,24 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 103561 | Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso | cartel | 0,80000000 | R\$ 4,58 | R\$ 3,66 |
| 100658 | Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar) | un | 1,00000000 | R\$ 59,35 | R\$ 59,35 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 63,01 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102436S | Eletricista (horista) | h | 0,30000000 | R\$ 18,16 | R\$ 5,45 |
| 106111S | Servente de obras | h | 0,30000000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,82 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 9,27 |
| | | | VALOR: | | R\$ 73,79 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 90,37 |

1.13.4. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|------|--------------------|----------------|-------------|
| 11823 | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM | M | 1,00000000 | R\$ 45,2500 | R\$ 45,2500 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 45,2500 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,75000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 15,8250 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,75000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 20,1375 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 35,9625 |
| | | | VALOR: | | R\$ 81,21 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 99,46 |

1.13.5. S07878 Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

| Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|------|--------------------------------|----------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,20000000 | R\$ 3,67 | R\$ 0,73 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,20000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,76 |
| | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 1,49 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 104032 | Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1,00000000 | R\$ 5,56 | R\$ 5,56 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 5,56 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| | | | | | |
|--------|-----------------------|---|------------|--------------------|-----------|
| 024365 | Eletricista (horista) | h | 0,20000000 | R\$ 18,16 | R\$ 3,63 |
| 061115 | Servente de obras | h | 0,20000000 | R\$ 12,72 | R\$ 2,54 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,17 |
| | | | | VALOR: | R\$ 13,22 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 16,19 |

1.13.6. S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

| Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,20000000 | R\$ 3,67 | R\$ 0,73 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,20000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,76 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 1,48 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|-----------------|----------|
| 02234 | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | un | 1,00000000 | R\$ 7,22 | R\$ 7,22 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 024365 | Eletricista (horista) | h | 0,20000000 | R\$ 18,16 | R\$ 3,63 |
| 061115 | Servente de obras | h | 0,20000000 | R\$ 12,72 | R\$ 2,54 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,17 |
| | | | | VALOR: | R\$ 14,88 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 18,22 |

1.13.7. S07384 Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (m)

| Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,30000000 | R\$ 3,67 | R\$ 1,10 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,30000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,14 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,24 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|-----------------|-----------|
| 02234 | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | un | 1,00000000 | R\$ 13,66 | R\$ 13,66 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,66 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 024365 | Eletricista (horista) | h | 0,30000000 | R\$ 18,16 | R\$ 5,45 |
| 061115 | Servente de obras | h | 0,30000000 | R\$ 12,72 | R\$ 3,82 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,27 |
| | | | | VALOR: | R\$ 25,17 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 30,83 |

1.14.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|-----------------|----------------|
| 17350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | UN | 1,00000000 | R\$ 2.670,3400 | R\$ 2.670,3400 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 2.670,3400 |
| | | | | VALOR: | R\$ 2.670,34 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 3.270,37 |

1.14.2. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|-----------------|----------------|
| 17351 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM) | UN | 1,00000000 | R\$ 4.037,5500 | R\$ 4.037,5500 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 4.037,5500 |
| | | | | VALOR: | R\$ 4.037,55 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 4.944,79 |

1.14.3. C4776 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,50000000 | R\$ 3,7400 | R\$ 5,6100 |
| 11503 | MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0,8MM | M2 | 0,02190000 | R\$ 89,9400 | R\$ 1,9317 |
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR 450G | UN | 0,00030000 | R\$ 48,7100 | R\$ 0,0146 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,00210000 | R\$ 143,8300 | R\$ 0,3016 |
| 8077 | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | M | 1,80000000 | R\$ 17,4500 | R\$ 31,4100 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 38,8679 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,25000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,2750 |
| 0320 | ENCANADOR | H | 0,25000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 6,5450 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,8200 |
| | | | | VALOR: | R\$ 50,69 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 62,06 |

1.14.4. C4777 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,50000000 | R\$ 3,7400 | R\$ 5,6100 |
| 11503 | MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0,8MM | M2 | 0,03290000 | R\$ | R\$ 2,3010 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|------|-------------|----------------------------|--------------------|-------|
| 11596 PASTA PARA SOLDAR 450G | UN | 0,00040000 | R\$ 69,9400 R\$ 48,7100 | R\$ 0,0195 | |
| 11872 SOLDA 50X50 | KG | 0,00310000 | R\$ 143,8300 | R\$ 0,4453 | |
| 19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | M | 1,10000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 29,5350 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 37,9108 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,29000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,1190 | |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,29000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 7,5922 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 13,7112 | |
| VALOR: | | | | R\$ 51,62 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 63,22 | |

1.14.5. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 11179 FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,50000000 | R\$ 3,7400 | R\$ 5,6100 | |
| 11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,04390000 | R\$ 69,9400 | R\$ 3,0704 | |
| 11596 PASTA PARA SOLDAR 450G | UN | 0,00060000 | R\$ 48,7100 | R\$ 0,0292 | |
| 11872 SOLDA 50X50 | KG | 0,00420000 | R\$ 143,8300 | R\$ 0,6032 | |
| 19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | M | 1,10000000 | R\$ 36,4100 | R\$ 40,0510 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 48,3638 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,33000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,9630 | |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,33000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 8,6394 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 15,6024 | |
| VALOR: | | | | R\$ 64,97 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 79,57 | |

1.14.6. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 11179 FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,50000000 | R\$ 3,7400 | R\$ 5,6100 | |
| 11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,05490000 | R\$ 69,9400 | R\$ 3,8397 | |
| 11596 PASTA PARA SOLDAR 450G | UN | 0,00070000 | R\$ 48,7100 | R\$ 0,0341 | |
| 11872 SOLDA 50X50 | KG | 0,00520000 | R\$ 143,8300 | R\$ 0,7469 | |
| 19079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | M | 1,10000000 | R\$ 45,2900 | R\$ 49,8190 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 90,0497 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,34000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,1740 | |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,34000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 8,9012 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 16,0752 | |
| VALOR: | | | | R\$ 76,12 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 93,22 | |

1.14.7. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00080000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,0495 | |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00030000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,0179 | |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | M | 1,60000000 | R\$ 4,2300 | R\$ 6,7680 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 6,8354 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,40000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 8,4400 | |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,40000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 10,4720 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 18,9120 | |
| VALOR: | | | | R\$ 25,75 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 31,54 | |

1.14.8. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00110000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,0680 | |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00050000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,0298 | |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1) | M | 1,50000000 | R\$ 8,3800 | R\$ 12,5400 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 12,6378 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|------|-------------|-----------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,45000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 9,4950 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,45000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 11,7810 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2760 |
| | | | | VALOR: | R\$ 33,91 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 41,53 |
| 1.15.1. CPU01 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/5' X35CM COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA (UN) | | | | | |
| Não cadastrado | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| GPU01 | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/5' X35CM COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA | UN | 1,00000000 | R\$ 54,56 | R\$ 54,56 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 54,56 |
| | | | | VALOR: | R\$ 54,56 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 66,82 |
| 1.15.2. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 34,0600 | R\$ 34,7616 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 34,7616 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,4310 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 5,6385 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,0695 |
| | | | | VALOR: | R\$ 44,83 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 54,90 |
| 1.15.3. CPU03 FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MW EM ALVENARIA (UN) | | | | | |
| Não cadastrado | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| GPU03 | FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MW EM ALVENARIA | UN | 1,00000000 | R\$ 12,15 | R\$ 12,15 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 12,15 |
| | | | | VALOR: | R\$ 12,15 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 14,88 |
| 1.15.4. CPU02 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/EX 35CM. COM FIXAÇÃO EM TELHA METÁLICA (UN) | | | | | |
| Não cadastrado | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| GPU02 | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/EX 35CM. COM FIXAÇÃO EM TELHA METÁLICA | UN | 1,00000000 | R\$ 54,32 | R\$ 54,32 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 54,32 |
| | | | | VALOR: | R\$ 54,32 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 66,53 |
| 1.15.5. CPU04 FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MW EM TELHA METÁLICA (UN) | | | | | |
| Não cadastrado | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| GPU04 | FIXAÇÃO DE CORDOALHA DE 35MW EM TELHA METÁLICA | UN | 1,00000000 | R\$ 12,00 | R\$ 12,00 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 12,00 |
| | | | | VALOR: | R\$ 12,00 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 14,70 |
| 1.15.6. CPU09 VEDAÇÃO COM POLIURETANO (UN) | | | | | |
| Não cadastrado | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| GPU09 | VEDAÇÃO COM POLIURETANO | UN | 1,00000000 | R\$ 314,30 | R\$ 314,30 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 314,30 |
| | | | | VALOR: | R\$ 314,30 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 384,92 |
| 1.15.7. CPU05 BARRA CHATA DE ALUMINIO 7W 1/E COM FIXAÇÃO (M) | | | | | |
| Não cadastrado | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| GPU05 | BARRA CHATA DE ALUMINIO 7W 1/E COM FIXAÇÃO | M | 1,00000000 | R\$ 29,87 | R\$ 29,87 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 29,87 |
| | | | | VALOR: | R\$ 29,87 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 36,58 |
| 1.15.8. CPU07 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 351.04' (UN) | | | | | |
| Não cadastrado | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| GPU07 | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 351.04' | UN | 1,00000000 | R\$ 10,03 | R\$ 10,03 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 10,03 |
| | | | | VALOR: | R\$ 10,03 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 12,28 |
| 1.15.9. CPU06 TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 5' (UN) | | | | | |
| Não cadastrado | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| GPU06 | TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 5' | UN | 1,00000000 | R\$ 12,13 | R\$ 12,13 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 12,13 |
| | | | | VALOR: | R\$ 12,13 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 14,86 |
| 1.15.10. CPU08 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIÂMETRO NOMINAL 5/4r. COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (UN) | | | | | |
| Não cadastrado | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| GPU08 | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIÂMETRO NOMINAL 5/4r. COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,03 | R\$ 17,03 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 17,03 |
| | | | | VALOR: | R\$ 17,03 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 20,86 |
| 1.15.11. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10461 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 1,02000000 | R\$ | R\$ |



| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,31000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,5410 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,31000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 8,3235 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,8645 |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 78,87 |

1.15.12. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,00000000 | R\$ 52,0100 | R\$ 52,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,0100 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,40000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 50,6400 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,20000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 32,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 82,8600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 134,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 168,18 |

1.15.13. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------------|
| 17377 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 | UN | 1,00000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 23,1700 |
| 17378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,6900 | R\$ 4,6900 |
| 17379 | MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² | UN | 0,04000000 | R\$ 190,0500 | R\$ 7,6020 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,4620 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 2,1480 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,08000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,6208 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,7688 |
| VALOR: | | | | | R\$ 39,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 48,04 |

1.15.14. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,08100000 | R\$ 81,5900 | R\$ 4,9770 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 4,55000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 4,2770 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,84000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 8,1696 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 84,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 38,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,0636 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 61,7780 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 56,7280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 118,5060 |
| VALOR: | | | | | R\$ 174,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 213,80 |

1.15.15. C4208 PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|-----------------------|
| C0093 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA | UN | 1,00000000 | R\$ 159,3700 | R\$ 159,3700 |
| C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS | CJ | 1,00000000 | R\$ 965,1400 | R\$ 965,1400 |
| C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 20,00000000 | R\$ 44,8300 | R\$ 896,6000 |
| C1790 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PIPÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | UN | 1,00000000 | R\$ 940,4300 | R\$ 940,4300 |
| C2060 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | UN | 1,00000000 | R\$ 162,1600 | R\$ 162,1600 |
| C2066 | PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M | UN | 1,00000000 | R\$ 212,7800 | R\$ 212,7800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3.336,4800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.336,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 4.086,19 |

1.15.16. CPU10 LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA OFIMICA (UN)

| Não cadastrado | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------------|
| CPU10 | LAUDO DE SPDA COM VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA OFIMICA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.500,00 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | R\$ 1.500,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.500,00 |



VALOR COM BDI: R\$ 1.837,05

| 1.16.1. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10003 | UN | 1,00000000 | R\$ 447,3400 | R\$ 447,3400 |
| ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA | | | | |
| 10006 | UN | 1,00000000 | R\$ 85,5200 | R\$ 85,5200 |
| ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X85MM (2 1/2X2 1/2") | | | | |
| 11098 | UN | 1,00000000 | R\$ 126,4400 | R\$ 126,4400 |
| ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8" | | | | |
| 11180 | M | 1,41000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,4935 |
| FITA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 11499 | UN | 1,00000000 | R\$ 1.420,8000 | R\$ 1.420,8000 |
| MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M | | | | |
| 11816 | UN | 1,00000000 | R\$ 195,2400 | R\$ 195,2400 |
| REGISTRO GLOBO ANGULAR 85MM (2 1/2") | | | | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 2.275,8335 |

| Mão de Obra | | | | |
|-----------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | H | 4,85000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 98,1150 |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | | | | |
| 12320 | H | 4,85000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 121,7370 |
| ENCANADOR | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 216,8520 |
| VALOR: | | | | R\$ 2.495,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 3.056,47 |

| 1.16.2. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | M | 1,69000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,5915 |
| FITA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 12172 | M | 1,40000000 | R\$ 88,2700 | R\$ 123,5780 |
| TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2") | | | | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 124,1695 |

| Mão de Obra | | | | |
|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | H | 1,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 37,9800 |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | | | | |
| 12320 | H | 1,80000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 47,1240 |
| ENCANADOR | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 85,1040 |
| VALOR: | | | | R\$ 209,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 256,29 |

| 1.16.3. C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10005 | UN | 1,00000000 | R\$ 80,9500 | R\$ 80,9500 |
| ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON | | | | |
| 11566 | UN | 2,00000000 | R\$ 0,8800 | R\$ 1,7600 |
| PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA | | | | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 82,7100 |

| Mão de Obra | | | | |
|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | H | 0,35000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,3850 |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | | | | |
| 12320 | H | 0,35000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 9,1630 |
| ENCANADOR | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 16,5480 |
| VALOR: | | | | R\$ 79,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 97,07 |

| 1.16.4. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN) | | | | |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18205 | UN | 1,00000000 | R\$ 979,7400 | R\$ 979,7400 |
| HIDRANTE DE PISO | | | | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 979,7400 |

| Mão de Obra | | | | |
|-----------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | H | 6,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 126,6000 |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | | | | |
| 12320 | H | 4,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 104,7200 |
| ENCANADOR | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 231,3200 |
| VALOR: | | | | R\$ 1.211,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 1.483,19 |

| 1.16.5. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11145 | UN | 1,00000000 | R\$ 820,0100 | R\$ 820,0100 |
| EXTINTOR CO2 DE 6 KG | | | | |
| 11588 | UN | 2,00000000 | R\$ 0,8800 | R\$ 1,7600 |
| PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA | | | | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 821,7700 |

| Mão de Obra | | | | |
|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | H | 0,40000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 8,4400 |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | | | | |
| 12320 | H | 0,40000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 10,4720 |
| ENCANADOR | | | | |



| | | TOTAL Mão de Obra: | RS 18,908 | | |
|--|---|--------------------|-------------|--|---------------|
| | | VALOR: | RS 840,68 | | |
| | | VALOR COM BDI: | RS 1.029,58 | | |
| 1.16.6. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | L | 0,03000000 | RS 11,9300 | RS 0,3579 |
| | | | | TOTAL Material: | RS 0,3579 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | RS 21,1000 | RS 16,8800 |
| 12395 | PINTOR | H | 1,50000000 | RS 26,8800 | RS 40,3200 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 57,2000 |
| | | | | VALOR: | RS 57,53 |
| | | | | VALOR COM BDI: | RS 70,46 |
| 1.16.7. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA | UN | 4,00000000 | RS 0,8800 | RS 3,5200 |
| 19150 | PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) | UN | 0,03380000 | RS 56,4100 | RS 1,9067 |
| | | | | TOTAL Material: | RS 5,4267 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,40000000 | RS 20,2600 | RS 8,1040 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 8,1040 |
| | | | | VALOR: | RS 13,53 |
| | | | | VALOR COM BDI: | RS 16,57 |
| 1.16.8. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 1,00000000 | RS 234,0000 | RS 234,0000 |
| | | | | TOTAL Material: | RS 234,0000 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,50000000 | RS 26,8500 | RS 13,4250 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,50000000 | RS 20,2600 | RS 10,1300 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 23,5550 |
| | | | | VALOR: | RS 257,56 |
| | | | | VALOR COM BDI: | RS 315,43 |
| 1.16.9. C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10246 | BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV | UN | 1,00000000 | RS 3.051,0200 | RS 3.051,0200 |
| | | | | TOTAL Material: | RS 3.051,0200 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 8,00000000 | RS 21,1000 | RS 168,8000 |
| 11088 | ELETROTÉCNICO MONTADOR | H | 2,00000000 | RS 32,5400 | RS 65,0800 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 8,00000000 | RS 26,1800 | RS 209,4400 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 423,3200 |
| | | | | VALOR: | RS 3.474,34 |
| | | | | VALOR COM BDI: | RS 4.279,52 |
| 1.16.10. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17452 | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC | UN | 1,00000000 | RS 219,0600 | RS 219,0600 |
| | | | | TOTAL Material: | RS 219,0600 |
| | | | | VALOR: | RS 219,06 |
| | | | | VALOR COM BDI: | RS 268,28 |
| 1.16.11. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN) | | | | | |
| COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | H | 0,01600000 | RS 32,7500 | RS 0,5240 |
| | | | | TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS): | RS 0,5240 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP = 1,50MM (4,05KG/M2) | M2 | 0,04200000 | RS 143,9100 | RS 6,0442 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 0,01200000 | RS 31,1200 | RS 0,3734 |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | M | 0,40000000 | RS 2,2800 | RS 0,9040 |
| 18626 | FOLHA DE ADESIVO SINCÓNADO EM ALTO RELEVO | M2 | 0,01500000 | RS | RS 0,7167 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | 47.7800 | |
|--|---|------|-------------|---|---------------------|
| 18627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | UN | 0,02000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,0138 |
| 18628 | ORQUIMOL | L | 0,00400000 | R\$ 15,1100 | R\$ 0,0604 |
| 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | H | 0,01500000 | R\$ 0,7700 | R\$ 0,0120 |
| 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | M2 | 0,04200000 | R\$ 98,2900 | R\$ 4,1269 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,2514 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,04000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 1,0744 |
| 12385 | PINTOR | H | 0,04000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 1,0744 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,12000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 2,4312 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,5800 |
| | | | | VALOR: | R\$ 17,36 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 21,26 |
| 1.17.1. CPU14 TUBO COBRE INCI CONEXÕES D= 35ov., (1114') CLASSE A (M) | | | | | |
| Não cadastrado | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| GPU14 | TUBO COBRE INCI CONEXÕES D= 35ov., (1114) CLASSE A | M | 1,00000000 | R\$ 369,98 | R\$ 369,98 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 369,98 |
| | | | | VALOR: | R\$ 369,98 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 453,11 |
| 1.17.2. CPU13 TUBO COBRE INCL CONEXÕES Ø 28myn (1') CLASSE A (M) | | | | | |
| Não cadastrado | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| GPU13 | TUBO COBRE INCL CONEXÕES Ø 28myn (1') CLASSE A | M | 1,00000000 | R\$ 308,15 | R\$ 308,15 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 308,15 |
| | | | | VALOR: | R\$ 308,15 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 377,39 |
| 1.17.3. CPU12 TUBO COBRE INCI CONEXÕES Ø 22rywn (3/4') CLASSE A (M) | | | | | |
| Não cadastrado | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| GPU12 | TUBO COBRE INCI CONEXÕES Ø 22rywn (3/4') CLASSE A | M | 1,00000000 | R\$ 238,21 | R\$ 238,21 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 238,21 |
| | | | | VALOR: | R\$ 238,21 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 291,74 |
| 1.17.4. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS (M) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | UN | 0,33000000 | R\$ 2,0400 | R\$ 0,6732 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,01000000 | R\$ 41,9900 | R\$ 0,4199 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 1,01000000 | R\$ 10,4900 | R\$ 10,5949 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,6880 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,30000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 7,8540 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1840 |
| | | | | VALOR: | R\$ 25,87 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 31,68 |
| 1.17.5. 99619 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,01060000 | R\$ 14,04 | R\$ 0,14 |
| 00010412 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 1,00000000 | R\$ 110,23 | R\$ 110,23 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 110,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11020000 | R\$ 21,36 | R\$ 2,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11020000 | R\$ 26,46 | R\$ 2,91 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,26 |
| | | | | VALOR: | R\$ 115,63 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 141,61 |
| 1.18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2) | | | | | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,70000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 14,1820 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1820 |
| | | | | VALOR: | R\$ 14,18 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 17,37 |
| 2.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN) | | | | | |
| Não cadastrado | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ADM | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.348,17 | R\$ 1.348,17 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 1.348,17 |
| | | | | VALOR: | R\$ 1.348,17 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1.651,10 |

2.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | | | |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | | | R\$ 38,1000 | R\$ 38,8620 |
| | | | R\$ 31,1200 | R\$ 31,1200 |
| I1100 | | | R\$ 15,7100 | R\$ 70,6950 |
| I1891 | | | R\$ 15,8100 | R\$ 2,3415 |
| I1725 | | | | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 143,0185 |
| Mão de Obra | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | | | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 40,5200 |
| VALOR: | | | | R\$ 183,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 224,78 |

2.2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|------------|
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2445 | | | R\$ 35,6000 | R\$ 0,0712 |
| TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS): | | | | R\$ 0,0712 |
| Equipamento Custo Horário | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0700 | | | R\$ 80,1200 | R\$ 0,0801 |
| I0758 | | | R\$ 1,1500 | R\$ 0,0023 |
| I0775 | | | R\$ 2,2700 | R\$ 0,0045 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | R\$ 0,0869 |
| Mão de Obra | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | | | R\$ 21,1000 | R\$ 0,0844 |
| I2362 | | | R\$ 29,8400 | R\$ 0,0593 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 0,1437 |
| VALOR: | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 0,37 |

2.2.3. C1822 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

| Material | | | | |
|--------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | | | R\$ 81,5900 | R\$ 1,5421 |
| I0177 | | | R\$ 635,2300 | R\$ 635,2300 |
| I10268 | | | R\$ 570,8300 | R\$ 570,8300 |
| I2943 | | | R\$ 91,4400 | R\$ 91,4400 |
| I1891 | | | R\$ 15,7100 | R\$ 392,7500 |
| I1725 | | | R\$ 15,8100 | R\$ 15,8100 |
| I1916 | | | R\$ 12,4700 | R\$ 96,7000 |
| I2082 | | | R\$ 0,4600 | R\$ 13,8000 |
| I2167 | | | R\$ 22,6900 | R\$ 680,7000 |
| I2161 | | | R\$ 29,1900 | R\$ 145,9500 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 2.647,0121 |
| Mão de Obra | | | | |
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | | | R\$ 21,1000 | R\$ 84,4000 |
| I0498 | | | R\$ 26,8600 | R\$ 214,8600 |
| I2320 | | | R\$ 26,1800 | R\$ 209,4400 |
| I2391 | | | R\$ 26,8600 | R\$ 214,8600 |
| I2543 | | | R\$ 20,2800 | R\$ 164,5112 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 888,1112 |
| VALOR: | | | | R\$ 3.535,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 4.330,20 |

2.2.4. C2860 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | | | | |
|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0125 | | | R\$ 79,9100 | R\$ 79,9100 |
| I0355 | | | R\$ 9,1100 | R\$ 546,8000 |



| Item | Descrição | UNID | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|------|------------|-----------------|----------------|
| 10840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 10MM2 | UN | 4,0000000 | R\$ 5,8800 | R\$ 23,5200 |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | UN | 2,0000000 | R\$ 4,0400 | R\$ 8,0800 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 6,0000000 | R\$ 6,9700 | R\$ 41,8200 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M | UN | 1,0000000 | R\$ 52,0100 | R\$ 52,0100 |
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | UN | 2,0000000 | R\$ 1,6100 | R\$ 3,2200 |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | UN | 1,0000000 | R\$ 28,4800 | R\$ 28,4800 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,0000000 | R\$ 587,3800 | R\$ 587,3800 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,0000000 | R\$ 265,9200 | R\$ 265,9200 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.636,8200 |
| | | | | VALOR: | R\$ 1.636,92 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 2.004,74 |

| 2.2.5. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2) | | | | | |
|---|--|------|-------------|--------------------|-------------|
| Item | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 1,1000000 | R\$ 21,1800 | R\$ 23,2980 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | KG | 0,5000000 | R\$ 9,7900 | R\$ 4,8950 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 3,1500000 | R\$ 15,7100 | R\$ 49,4865 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,1500000 | R\$ 16,6000 | R\$ 2,4900 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 80,1695 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Item | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,8000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 21,4800 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,8000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 16,2080 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,6880 |
| | | | | VALOR: | R\$ 117,87 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 144,36 |

| 2.2.6. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN) | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|----------------|
| Item | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,0000000 | R\$ 217,6900 | R\$ 217,6900 |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | M | 58,0000000 | R\$ 6,7300 | R\$ 390,3400 |
| 10400 | CADEADO MEDIO | UN | 2,0000000 | R\$ 27,8100 | R\$ 55,6200 |
| 10414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | UN | 1,0000000 | R\$ 79,5900 | R\$ 79,5900 |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | UN | 1,0000000 | R\$ 37,3600 | R\$ 37,3600 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 98,0000000 | R\$ 35,0900 | R\$ 3,438,8200 |
| 10798 | CHUVEIRO PLÁSTICO | UN | 1,0000000 | R\$ 7,0500 | R\$ 7,0500 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 2,0000000 | R\$ 10,6300 | R\$ 21,2600 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | UN | 14,0000000 | R\$ 11,8500 | R\$ 165,9000 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,0000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 13,3800 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | UN | 1,0000000 | R\$ 7,9600 | R\$ 7,9600 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | UN | 3,0000000 | R\$ 51,8600 | R\$ 155,5800 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2 | M | 108,0000000 | R\$ 1,7000 | R\$ 183,6000 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | UN | 5,0000000 | R\$ 11,0100 | R\$ 55,0500 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | UN | 5,0000000 | R\$ 3,8000 | R\$ 19,0000 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,0000000 | R\$ 98,5800 | R\$ 98,5800 |
| 12379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO | UN | 1,0000000 | R\$ 65,8500 | R\$ 65,8500 |
| 10196 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 75,0000000 | R\$ 21,5800 | R\$ 1,618,5000 |
| 12406 | PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | KG | 3,0000000 | R\$ 16,8200 | R\$ 50,4600 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS | UN | 1,0000000 | R\$ 45,9200 | R\$ 45,9200 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | UN | 1,0000000 | R\$ 33,6100 | R\$ 33,6100 |
| 12416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | UN | 1,0000000 | R\$ 22,5800 | R\$ 22,5800 |
| 11824 | RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 33,0000000 | R\$ 1,6800 | R\$ 55,4400 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 16,8100000 | R\$ 35,7700 | R\$ 594,1397 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | UN | 7,0000000 | R\$ 5,7300 | R\$ 40,1100 |



| Item | Descrição | UN | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|--|----|------------|----------------|--------------|
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | UN | 33,000,000 | R\$ 24,4600 | R\$ 807,1800 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | UN | 4,000,000 | R\$ 16,3600 | R\$ 65,4400 |
| I2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | UN | 1,000,000 | R\$ 17,5600 | R\$ 17,5600 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | M | 3,000,000 | R\$ 15,4400 | R\$ 46,3200 |
| I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | M | 3,000,000 | R\$ 6,7500 | R\$ 20,2500 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | M | 3,000,000 | R\$ 10,4900 | R\$ 31,4700 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 8,000,000 | R\$ 4,2300 | R\$ 25,3800 |

TOTAL Material: R\$ 848,3687

| Item | Descrição | UN | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-------------|----|-------------|----------------|----------------|
| I0496 | CARPINTEIRO | H | 101,000,000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,712,8600 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 25,000,000 | R\$ 26,8600 | R\$ 671,5000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 126,000,000 | R\$ 20,2600 | R\$ 2,552,7800 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,937,1200

| Item | Descrição | UN | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|----|-------------|----------------|----------------|
| C0636 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,72000000 | R\$ 512,6300 | R\$ 369,0936 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm | M2 | 66,000,000 | R\$ 55,4300 | R\$ 3,658,3800 |

TOTAL Serviço: R\$ 4,027,4736

VALOR: R\$ 18,451,96

VALOR COM BDI: R\$ 22,598,12

2.2.7. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Item | Descrição | UN | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-----------|----|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,25000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 5,0650 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,0650

VALOR: R\$ 5,07

VALOR COM BDI: R\$ 6,21

2.2.8. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Item | Descrição | UN | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-----------|----|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| I2543 | SERVENTE | H | 3,000,000 | R\$ 20,2600 | R\$ 60,7800 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 68,8380

VALOR: R\$ 68,84

VALOR COM BDI: R\$ 84,31

2.2.9. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Item | Descrição | UN | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-------------------------------|----|-------------|----------------|-------------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) | H | 0,24000000 | R\$ 65,0300 | R\$ 15,6072 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,6072

| Item | Descrição | UN | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-----------|----|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,72000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,5872 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,5872

VALOR: R\$ 30,19

VALOR COM BDI: R\$ 36,97

2.2.10. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

| Item | Descrição | UN | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--------------------------------|----|-------------|----------------|-------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,33330000 | R\$ 173,4000 | R\$ 57,7942 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 57,7942

VALOR: R\$ 57,79

VALOR COM BDI: R\$ 70,78

2.3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Item | Descrição | UN | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-----------|----|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 2,93000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 59,3618 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,3618

VALOR: R\$ 59,36

VALOR COM BDI: R\$ 72,70

2.3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Item | Descrição | UN | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-------------------------------|----|-------------|----------------|------------|
| I0708 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP) | H | 0,03500000 | R\$ 161,4700 | R\$ 6,3515 |



| ID | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|--------------|----------------|--------------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,03500000 | R\$ 50,93000 | R\$ 1,7826 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 8,1341 |
| Material | | | | | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | R\$ 68,33000 | R\$ 75,1630 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,1630 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,05000000 | R\$ 20,29000 | R\$ 21,2730 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2730 |
| VALOR: | | | | | R\$ 104,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 128,07 |
| 2.3.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | R\$ 27,52000 | R\$ 19,6493 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 19,6493 |
| Material | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,92900000 | R\$ 81,59000 | R\$ 75,7971 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,62700000 | R\$ 98,11000 | R\$ 61,5150 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 306,00000000 | R\$ 0,69000 | R\$ 213,2400 |
| 11805 | PEDRISCO | M3 | 0,20900000 | R\$ 96,11000 | R\$ 20,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 431,9671 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,00000000 | R\$ 20,29000 | R\$ 121,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 121,7400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 572,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 700,86 |
| 2.3.4. C4161 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP) | H | 0,00800000 | R\$ 169,53000 | R\$ 1,3562 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,3562 |
| Material | | | | | |
| 17952 | AÇO CA-50/60 | KG | 1,05000000 | R\$ 7,18000 | R\$ 7,5390 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 18,14000 | R\$ 0,3228 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,8618 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | R\$ 21,10000 | R\$ 1,6880 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | R\$ 28,96000 | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8368 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 15,98 |
| 2.3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,43000000 | R\$ 35,09000 | R\$ 15,0887 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,10000000 | R\$ 8,25000 | R\$ 0,8250 |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,00000000 | R\$ 15,71000 | R\$ 31,4200 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,25000000 | R\$ 13,86000 | R\$ 3,4650 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,53000000 | R\$ 5,91000 | R\$ 9,0423 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,60000000 | R\$ 12,47000 | R\$ 19,9520 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 79,7930 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | R\$ 21,10000 | R\$ 28,4850 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | R\$ 26,86000 | R\$ 36,2610 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 64,7460 |
| VALOR: | | | | | R\$ 144,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 177,02 |
| 2.4.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 0,74000000 | R\$ 7,41000 | R\$ 5,4834 |
| 10285 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | M2 | 1,00000000 | R\$ 45,79000 | R\$ 45,7900 |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,30000000 | R\$ 15,71000 | R\$ 20,4230 |



| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,03000000 | R\$ 13,8600 | R\$ 0,4158 |
| 11848 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,97000000 | R\$ 5,9100 | R\$ 5,7327 |
| 11918 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,65000000 | R\$ 12,4700 | R\$ 8,1055 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 25,9544 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,35000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 9,4010 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,35000000 | R\$ 20,2800 | R\$ 7,0910 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,4920 |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | R\$ 498,4800 | R\$ 14,9544 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 0,03000000 | R\$ 296,3800 | R\$ 8,8914 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 23,8458 |
| | | | | VALOR: | R\$ 126,29 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 154,67 |

2.4.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|-------------|----------------|---------------------------|---------------------|
| 10853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 1,0800 |
| 12296 | CUMEEIRA NORMAL PYTELHA DE 8MM, LARGURA 1.10M | UN | 0,25000000 | R\$ 43,4300 | R\$ 10,8575 |
| 12339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | KG | 0,18000000 | R\$ 8,9600 | R\$ 1,6128 |
| 12367 | PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,2200 | R\$ 2,4400 |
| 12407 | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | M3 | 0,02000000 | R\$ 2.281,3000 | R\$ 45,6260 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,12000000 | R\$ 13,8600 | R\$ 1,6632 |
| 12441 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M) | UN | 0,57800000 | R\$ 69,7400 | R\$ 40,3067 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 105,5862 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | H | 1,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 21,1000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 47,9600 |
| | | | | VALOR: | R\$ 151,55 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 188,60 |

2.4.3. C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|-------------|----------------|---------------------------|---------------------|
| 10522 | CHAPA COBRE N 26 DESENV 0.33M | M | 1,03000000 | R\$ 94,0600 | R\$ 96,8818 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,07000000 | R\$ 15,0100 | R\$ 1,0927 |
| 11784 | REBITES | KG | 0,03000000 | R\$ 61,5700 | R\$ 1,8471 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | KG | 0,03000000 | R\$ 125,0700 | R\$ 3,7521 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 103,5737 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,20000000 | R\$ 28,1800 | R\$ 31,4160 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 56,7360 |
| | | | | VALOR: | R\$ 160,31 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 196,33 |

2.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------------------|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01500000 | R\$ 81,5900 | R\$ 1,2239 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 2,0492 |
| 10505 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,18000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,5042 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 28,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 13,0000 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 17,7773 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| 12543 | SERVEnte | H | 1,12000000 | R\$ 20,2800 | R\$ 22,6912 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,5512 |
| | | | | VALOR: | R\$ 67,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 82,46 |

2.5.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,21000000 | R\$ 116,7300 | R\$ 24,5133 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 2,9093 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 30,95000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 21,3555 |
| 12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 122,2000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 197,1618 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 8,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 228,3100 |
| 12543 SERVENTE | H | 9,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 186,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 414,7020 |
| VALOR: | | | | R\$ 611,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 749,34 |

2.6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | R\$ 81,5900 | R\$ 0,4977 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,6767 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 2,1744 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,15000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,0390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 5,7250 |
| VALOR: | | | | R\$ 7,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 9,68 |

2.6.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | R\$ 81,5900 | R\$ 0,4977 |
| 10442 CAL VIRGEM EM PO | KG | 1,11000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 0,9546 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1,4523 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,68000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 13,7768 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 27,2068 |
| VALOR: | | | | R\$ 28,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 35,10 |

2.6.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,02430000 | R\$ 81,5900 | R\$ 1,9826 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 9,72000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 6,7066 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 8,6894 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 21,4880 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 37,6960 |
| VALOR: | | | | R\$ 41,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 50,22 |

2.6.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------------|
| 18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | R\$ 51,6400 | R\$ 56,8040 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 56,8040 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328 LADRILHISTA | H | 1,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 37,6040 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 28,3640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 65,9680 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,02000000 | R\$ 958,1300 | R\$ 19,1626 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 18,1626 |
| VALOR: | | | | R\$ 141,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 173,82 |

2.6.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,10900000 | R\$ 6,4100 | R\$ 1,0632 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1,0632 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11328 LADRILHISTA | H | 0,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 5,3720 |



| | | | | | |
|--------------------|----------|---|------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 4,0520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,4240 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 12,87 |

2.7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | L | 0,05000000 | R\$ 19,8100 | R\$ 0,9905 |
| 11488 | L | 0,12000000 | R\$ 12,4800 | R\$ 1,4976 |
| 11347 | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6600 | R\$ 0,1700 |
| 12097 | L | 0,17000000 | R\$ 21,6700 | R\$ 3,6839 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 6,3429 |
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | H | 0,35000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,3850 |
| 12395 | H | 0,40000000 | R\$ 25,8600 | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 18,1290 |
| VALOR: | | | | R\$ 24,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 29,97 |

2.7.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 11490 | L | 0,12000000 | R\$ 11,7900 | R\$ 1,4148 |
| 11347 | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6600 | R\$ 0,1700 |
| 12096 | L | 0,24000000 | R\$ 17,7900 | R\$ 4,2696 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 5,8544 |
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | H | 0,40000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 8,4400 |
| 12395 | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 21,8700 |
| VALOR: | | | | R\$ 27,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 33,95 |

2.7.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10154 | L | 0,08000000 | R\$ 6,7700 | R\$ 0,5416 |
| 12097 | L | 0,25000000 | R\$ 21,6700 | R\$ 5,4175 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 5,9591 |
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| 12543 | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 21,5340 |
| VALOR: | | | | R\$ 27,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 33,67 |

2.7.4. C1290 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | L | 0,04000000 | R\$ 19,8100 | R\$ 0,7924 |
| 11100 | L | 0,18000000 | R\$ 31,1200 | R\$ 4,9792 |
| 11199 | L | 0,13000000 | R\$ 15,7900 | R\$ 2,0527 |
| 11347 | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6600 | R\$ 0,2720 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 8,0963 |
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | H | 0,35000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,3850 |
| 12395 | H | 0,40000000 | R\$ 25,8600 | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 18,1290 |
| VALOR: | | | | R\$ 26,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 32,12 |

2.7.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10035 | L | 0,03000000 | R\$ 19,8100 | R\$ 0,5943 |
| 11100 | L | 0,18000000 | R\$ 31,1200 | R\$ 4,9792 |
| 11346 | UN | 0,30000000 | R\$ 2,0900 | R\$ 0,6270 |
| 12293 | L | 0,12000000 | R\$ 28,1200 | R\$ 3,3744 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 9,5749 |
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | | |
|-------|--------------------|---|------------|--------------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 16,8800 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 21,4880 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,3680 |
| | | | | VALOR: | R\$ 47,94 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 58,71 |

2.8.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | R\$ 0,01060000 | R\$ 81,5900 | |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | R\$ 222,4800 | R\$ 222,4800 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | R\$ 1,72000000 | R\$ 0,9400 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | R\$ 1,72000000 | R\$ 0,6900 | |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | R\$ 3,00000000 | R\$ 20,3600 | |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | R\$ 1,00000000 | R\$ 57,2900 | |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | R\$ 69,5100 | R\$ 139,0200 | |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | R\$ 8,00000000 | R\$ 0,3300 | |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | R\$ 282,5100 | R\$ 282,5100 | |
| 11724 | PREGO | KG | R\$ 0,20000000 | R\$ 16,8000 | |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | R\$ 6,00000000 | R\$ 1,7200 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 762,3365 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | R\$ 3,75000000 | R\$ 21,1000 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | R\$ 3,75000000 | R\$ 26,8600 | |
| 12391 | PEDREIRO | H | R\$ 1,40000000 | R\$ 26,8600 | |
| 12543 | SERVENTE | H | R\$ 1,40000000 | R\$ 20,2600 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 245,0180 |
| | | | | VALOR: | R\$ 1,008,15 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1,234,68 |

2.8.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | R\$ 0,01060000 | R\$ 81,5900 | |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | R\$ 222,4800 | R\$ 222,4800 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | R\$ 1,72000000 | R\$ 0,9400 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | R\$ 1,72000000 | R\$ 0,6900 | |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | R\$ 3,00000000 | R\$ 20,3600 | |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | R\$ 1,00000000 | R\$ 57,2900 | |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | R\$ 69,5100 | R\$ 139,0200 | |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | R\$ 8,00000000 | R\$ 0,3300 | |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | R\$ 196,0400 | R\$ 196,0400 | |
| 11724 | PREGO | KG | R\$ 0,20000000 | R\$ 16,8000 | |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | R\$ 6,00000000 | R\$ 1,7200 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 685,8585 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | R\$ 3,75000000 | R\$ 21,1000 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | R\$ 3,75000000 | R\$ 26,8600 | |
| 12391 | PEDREIRO | H | R\$ 1,40000000 | R\$ 26,8600 | |
| 12543 | SERVENTE | H | R\$ 1,40000000 | R\$ 20,2600 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 245,0180 |
| | | | | VALOR: | R\$ 941,68 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1,153,28 |

2.8.3. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | R\$ 0,01060000 | R\$ 81,5900 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | UN | R\$ 174,4900 | R\$ 174,4900 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | R\$ 1,72000000 | R\$ 0,9400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | R\$ 1,72000000 | R\$ 0,6900 |



| | | UN | | R\$ | R\$ |
|-------|--|----|------------|----------|----------|
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 6,00000000 | 20,3600 | 122,1600 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | 57,2900 | 57,2900 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 2,00000000 | 28,2300 | 56,4600 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | UN | 2,00000000 | 69,5100 | 139,0200 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | 0,3300 | 2,6400 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | 2,00000000 | 198,0400 | 392,0800 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,40000000 | 16,6000 | 6,6400 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,00000000 | 1,7200 | 10,3200 |

TOTAL Material: R\$ 984,7800

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 8,00000000 | 126,6000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 6,00000000 | 161,1600 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | 53,7200 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | 40,5200 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 382,0000

VALOR: R\$ 1.346,77

VALOR COM BDI: R\$ 1.649,39

2.8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01060000 | 0,8649 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | UN | 1,00000000 | 174,4900 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72000000 | 0,9400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000000 | 0,6900 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 6,00000000 | 20,3600 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | 57,2900 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 2,00000000 | 28,2300 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | UN | 2,00000000 | 69,5100 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | 0,3300 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | UN | 2,00000000 | 219,8500 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,40000000 | 16,6000 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,00000000 | 1,7200 |

TOTAL Material: R\$ 1.611,9800

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 6,00000000 | 126,6000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 6,00000000 | 161,1600 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | 53,7200 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | 40,5200 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 382,0000

VALOR: R\$ 1.393,99

VALOR COM BDI: R\$ 1.707,22

2.8.5. C1983 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01060000 | 0,8649 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | UN | 1,00000000 | 174,4900 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72000000 | 0,9400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000000 | 0,6900 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 6,00000000 | 20,3600 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | 57,2900 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 2,00000000 | 28,2300 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | UN | 2,00000000 | 69,5100 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | 0,3300 |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | UN | 2,00000000 | RS |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | 311,4000 | 622,8000 |
|-------|-------------------------------------|----|------------|-------------|-------------|
| 11724 | PREGO | KG | 0,40000000 | R\$ 16,6000 | R\$ 6,6400 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,00000000 | R\$ 1,7200 | R\$ 10,3200 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 6,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 126,6000 |
| 10496 | CARPINTEIRO | H | 6,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 161,1600 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 382,8000 | |
| VALOR: | | | | R\$ 1.577,49 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 1.931,95 | |

2.8.6. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | R\$ 0,01060000 | R\$ 81,5900 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | R\$ 1,00000000 | R\$ 222,4800 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | R\$ 1,72000000 | R\$ 0,9400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | R\$ 1,72000000 | R\$ 0,8900 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | R\$ 3,00000000 | R\$ 20,3600 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | R\$ 1,00000000 | R\$ 57,2900 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | R\$ 2,00000000 | R\$ 89,5100 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | R\$ 6,00000000 | R\$ 0,3300 |
| 11710 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | UN | R\$ 1,00000000 | R\$ 333,5500 |
| 11724 | PREGO | KG | R\$ 0,20000000 | R\$ 16,6000 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | R\$ 6,00000000 | R\$ 1,7200 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 833,3688 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 79,1250 |
| 10496 | CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 100,7250 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 37,6040 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 28,3640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 245,8190 | |
| VALOR: | | | | R\$ 1.079,19 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 1.321,68 | |

2.8.7. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----------------|--------------|
| 18249 | PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | R\$ 1,00000000 | R\$ 438,1600 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 438,1600 |
| VALOR: | | | | R\$ 438,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 536,61 |

2.8.8. CPU15 PORTA HOSPITALAR TIPO VAIE VEM DUAS FOLHAS COM VISOR E CHAPA (UN)

| Mão cadastrado | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------------|----------------|--------------|
| CPU15 | PORTA HOSPITALAR TIPO VAIE VEM DUAS FOLHAS COM VISOR E CHAPA | UN | R\$ 1,448,84 | R\$ 1.448,84 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | R\$ 1.448,84 |
| VALOR: | | | | R\$ 1.448,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 1.774,39 |

2.8.9. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | R\$ 1,00000000 | R\$ 0,6800 | |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | M3 | R\$ 0,04500000 | R\$ 3.087,4400 | |
| 11724 | PREGO | KG | R\$ 0,10000000 | R\$ 16,6000 | |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 3.104,7200 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| 10496 | CARPINTEIRO | H | 1,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 32,2320 |

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



| | | | | |
|--|--|--------------------|-------------|---------|
| | | | 26.8600 | 32.2520 |
| | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 57.5520 | |
| | | VALOR: | R\$ 196,83 | |
| | | VALOR COM BDI: | R\$ 243,51 | |

2.8.10. C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | M2 | 1,00000000 | R\$ 438,7000 | R\$ 438,7000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 438,7000 |
| VALOR: | | | | R\$ 438,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 537,28 |

2.8.11. C4567 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,00000000 | R\$ 615,8900 | R\$ 615,8900 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 615,8900 |
| VALOR: | | | | R\$ 615,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 754,28 |

2.8.12. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 18805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 1,00000000 | R\$ 473,5200 | R\$ 473,5200 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 473,5200 |
| VALOR: | | | | R\$ 473,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 579,92 |

2.8.13. C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 2,80000000 | R\$ 6,8600 | R\$ 19,2080 |
| 19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 0,40000000 | R\$ 786,7800 | R\$ 314,7120 |
| 19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO | UN | 0,40000000 | R\$ 151,0500 | R\$ 60,4200 |
| 19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | 2,43000000 | R\$ 20,8000 | R\$ 50,0580 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 444,3980 |
| VALOR: | | | | R\$ 444,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 544,26 |

2.8.14. C1963 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------------|
| 11698 PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m | UN | 1,00000000 | R\$ 3.256,0500 | R\$ 3.256,0500 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 3.256,0500 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 79,1250 |
| 10498 CARPINEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 28,8600 | R\$ 107,7250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 176,8500 |
| VALOR: | | | | R\$ 3.435,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 4.207,95 |

2.8.15. C3544 JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,01060000 | R\$ 81,5900 | R\$ 0,8649 |
| 18108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO) | M | 3,65000000 | R\$ 2,7000 | R\$ 9,8550 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 1,6168 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 1,5308 |
| 18114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 4,00000000 | R\$ 2,8000 | R\$ 11,2000 |
| 18115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 2,00000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 6,8800 |
| 18109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | M | 3,65000000 | R\$ 14,4700 | R\$ 52,8155 |
| 18110 JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,00000000 | R\$ 74,9700 | R\$ 74,9700 |
| 18111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO) | M | 1,10000000 | R\$ 4,1200 | R\$ 4,5320 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | R\$ 0,3300 | R\$ 2,6400 |
| 11724 PREGO | KG | 0,20000000 | R\$ 16,6000 | R\$ 3,3200 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 4,00000000 | R\$ 1,7200 | R\$ 6,8800 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 176,7650 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO | H | 3,75000000 | R\$ | R\$ |



| ID | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 79,1250 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,40000000 | R\$ 25,8600 | R\$ 100,7250 |
| I2543 | SERVEnte | H | 1,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 28,3640 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 245,8140 |
| | | | | VALOR: | R\$ 422,58 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 517,53 |

2.8.16. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00970000 | R\$ 81,5900 | R\$ 0,7914 |
| I0439 | CAIXILHO DE FERRO CORRER | M2 | 1,00000000 | R\$ 274,6100 | R\$ 274,6100 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,73000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 0,6862 |
| I0605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,67000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,8423 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 277,9299 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 4,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 107,4400 |
| I2543 | SERVEnte | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 147,9600 |
| | | | | VALOR: | R\$ 425,89 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 521,59 |

2.8.17. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (5/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I1276 | JANELA VENEZIANA MOVEL | M2 | 1,00000000 | R\$ 202,8000 | R\$ 202,8000 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 202,8000 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,55000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 53,8050 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 2,55000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 68,4930 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 122,2980 |
| | | | | VALOR: | R\$ 325,10 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 398,15 |

2.8.18. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00970000 | R\$ 81,5900 | R\$ 0,7914 |
| I0438 | CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE | M2 | 1,00000000 | R\$ 274,6100 | R\$ 274,6100 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,73000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 0,6862 |
| I0605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,67000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,8423 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 277,9299 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 67,1500 |
| I2543 | SERVEnte | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 87,4100 |
| | | | | VALOR: | R\$ 365,34 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 447,43 |

2.8.19. C4961 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|------|-------------|--------------------|--------------|
| I1518 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,50000000 | R\$ 10,5600 | R\$ 15,8400 |
| I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1,00000000 | R\$ 412,2300 | R\$ 412,2300 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 428,0700 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| I1530 | MONTADOR | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,9800 |
| | | | | VALOR: | R\$ 452,05 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 553,63 |

2.8.20. CPU16 JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO (UN)

| Não cadastrado | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| GPU16 | JANELA DE ABRIR TIPO TABIÇÃO | UN | 1,00000000 | R\$ 992,85 | R\$ 992,85 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 992,85 |
| | | | | VALOR: | R\$ 992,85 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1.219,94 |

2.8.21. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 1,50000000 | R\$ 0,1000 | R\$ 0,1500 |



| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| 11061 | ELETRODOS | KG | 1,50000000 | R\$ 31,6700 | R\$ 47,5050 |
| 12172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2) | M | 3,50000000 | R\$ 88,2700 | R\$ 308,9450 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 356,4500 |
| | | | | VALOR: | R\$ 356,60 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 436,73 |

2.9.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | R\$ 2,3600 | R\$ 18,8800 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | R\$ 51,6400 | R\$ 56,8040 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 75,6840 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,60000000 | R\$ 26,8900 | R\$ 16,1160 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,2720 |
| | | | | VALOR: | R\$ 103,96 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 127,32 |

2.9.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,16000000 | R\$ 6,4100 | R\$ 1,0253 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,0253 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 5,3720 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 4,0520 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,4240 |
| | | | | VALOR: | R\$ 10,51 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 12,87 |

2.9.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|---|--------------------|
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | H | 0,20000000 | R\$ 1,9300 | R\$ 0,3860 |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,80000000 | R\$ 1,3700 | R\$ 1,0960 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,4820 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 9,8700 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,03000000 | R\$ 116,7300 | R\$ 3,5019 |
| 10508 | CERA | KG | 0,15000000 | R\$ 19,5200 | R\$ 2,9280 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,58000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 18,3402 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | UN | 0,03000000 | R\$ 23,2100 | R\$ 0,6963 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,10000000 | R\$ 44,0400 | R\$ 4,4040 |
| 11102 | ESMERIL N.80 | UN | 0,05000000 | R\$ 44,8100 | R\$ 2,2405 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS | M | 2,50000000 | R\$ 1,6000 | R\$ 4,0000 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 43,9888 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | H | 1,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 40,2900 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 32,2320 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 24,3120 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 96,8340 |
| | | | | VALOR: | R\$ 144,30 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 176,72 |

2.9.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|------|-------------|---|-------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,08000000 | R\$ 27,5200 | R\$ 2,2016 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,2016 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,07470000 | R\$ 81,5900 | R\$ 6,0946 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,18000000 | R\$ 96,1100 | R\$ 17,2770 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 34,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 23,4600 |



| ID | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 0,80000000 | RS 7,1800 | RS 5,7440 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM ACO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | M2 | 1,00000000 | RS 23,3000 | RS 23,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 74,3288 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,02000000 | RS 26,8600 | RS 0,5372 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,25000000 | RS 26,8600 | RS 6,7150 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,05000000 | RS 20,2600 | RS 21,2730 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 28,5252 |
| VALOR: | | | | | RS 123,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | RS 151,19 |

2.9.5. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| ID | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03650000 | RS 81,5900 | RS 2,9780 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 14,58000000 | RS 0,6900 | RS 10,0602 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 13,0382 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,25000000 | RS 26,8600 | RS 6,7150 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,55000000 | RS 20,2600 | RS 11,1430 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 17,8580 |
| VALOR: | | | | | RS 30,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | RS 37,94 |

2.9.6. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| ID | Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03600000 | RS 27,5200 | RS 0,9907 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | RS 0,9907 |
| ID | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03320000 | RS 81,5900 | RS 2,7088 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,04400000 | RS 98,1100 | RS 4,3168 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,00000000 | RS 0,6900 | RS 7,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 14,6156 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,40000000 | RS 26,8600 | RS 10,7440 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | RS 20,2600 | RS 22,2860 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 33,0300 |
| VALOR: | | | | | RS 48,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | RS 59,57 |

2.9.7. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| ID | Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,18000000 | RS 859,4600 | RS 154,7028 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE | M2 | 0,52000000 | RS 39,5900 | RS 20,5868 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,12000000 | RS 53,6900 | RS 6,4428 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,07000000 | RS 672,7700 | RS 47,0939 |
| C2698 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 0,52000000 | RS 12,5400 | RS 6,5208 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | M2 | 1,00000000 | RS 55,4300 | RS 55,4300 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,12000000 | RS 34,4400 | RS 4,1328 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 0,52000000 | RS 28,6600 | RS 14,9032 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 308,8131 |
| VALOR: | | | | | RS 309,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | RS 379,42 |

2.9.8. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| ID | Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|------------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,07570000 | RS 34,5800 | RS 2,6177 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,00410000 | RS 50,9300 | RS 0,2088 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | RS 2,8265 |
| ID | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,05680000 | RS 81,5900 | RS 4,6343 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,00650000 | RS 75,2900 | RS 0,4894 |



Construtora Borges Carneiro Ltda



| | | | | | |
|-------|---------------------------------------|----|-------------|------------|-------------|
| 19513 | TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,00000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 35,1900 |
|-------|---------------------------------------|----|-------------|------------|-------------|

| | | | | | |
|---------------------------|------------|---|------------|-------------|------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,15950000 | R\$ 26,8500 | R\$ 4,2842 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,15950000 | R\$ 20,2000 | R\$ 3,2315 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,5157 |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 62,04 |

2.9.9. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| | | | | | |
|------------------------|----------------------------|---|------------|-------------|-------------|
| Material | | | | | |
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | M | 1,00000000 | R\$ 74,0400 | R\$ 74,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,0400 |

| | | | | | |
|---------------------------|----------|---|------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 13,4300 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,25000000 | R\$ 20,2000 | R\$ 5,0650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,4950 |

| | | | | | |
|-----------------------|--|----|------------|--------------|------------|
| Serviço | | | | | |
| CO197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,00375000 | R\$ 724,7400 | R\$ 2,7178 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,7178 |
| VALOR: | | | | | R\$ 95,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 116,65 |

2.10.1. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

| | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|----|------------|--------------|--------------|
| Material | | | | | |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | R\$ 40,3400 | R\$ 40,3400 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | R\$ 39,6800 | R\$ 39,6800 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | R\$ 32,8000 | R\$ 32,8000 |
| 11758 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | UN | 1,00000000 | R\$ 171,9200 | R\$ 171,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 284,7400 |

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---|------------|-------------|--------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 84,4000 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 4,00000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 107,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 191,8000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 476,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 568,62 |

2.10.2. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------|----|------------|-------------|-------------|
| Material | | | | | |
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8300 | R\$ 10,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,8300 |

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---|------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,3950 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 30,89 |

2.10.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------|----|------------|-------------|-------------|
| Material | | | | | |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8300 | R\$ 10,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,8300 |

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---|------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,3950 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 30,89 |

2.10.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------|----|------------|-------------|-------------|
| Material | | | | | |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8300 | R\$ 10,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,8300 |

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---|------------|-------------|------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |



| | | | | | |
|--------------------------------|-------------|---|------------|-------------|------------|
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,3850 | | | | | |
| VALOR: R\$ 25,22 | | | | | |
| VALOR COM BDI: R\$ 30,89 | | | | | |

2.10.5. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------|-------------|----------------|--------------|
| I1018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | UN | R\$ 102,3800 | R\$ 102,3800 |
| TOTAL Material: R\$ 102,3800 | | | | |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | R\$ 26,8500 | R\$ 24,1850 |
| TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,1750 | | | | |
| VALOR: R\$ 145,54 | | | | |
| VALOR COM BDI: R\$ 178,24 | | | | |

2.10.6. C4630 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------------|----------------|--------------|
| I8385 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | R\$ 131,0000 | R\$ 131,0000 |
| TOTAL Material: R\$ 131,0000 | | | | |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | H | R\$ 21,1000 | R\$ 12,0900 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | R\$ 26,8500 | R\$ 16,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,2000 | | | | |
| VALOR: R\$ 159,77 | | | | |
| VALOR COM BDI: R\$ 195,67 | | | | |

2.10.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--|-------------|----------------|--------------|
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | R\$ 130,6400 | R\$ 130,6400 |
| TOTAL Material: R\$ 130,6400 | | | | |
| VALOR: R\$ 130,64 | | | | |
| VALOR COM BDI: R\$ 159,99 | | | | |

2.10.8. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|------------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | R\$ 4,4800 | R\$ 4,9060 |
| TOTAL Material: R\$ 4,9060 | | | | |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,3850 | | | | |
| VALOR: R\$ 19,29 | | | | |
| VALOR COM BDI: R\$ 23,62 | | | | |

2.10.9. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|-------------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | R\$ 6,9700 | R\$ 7,6670 |
| TOTAL Material: R\$ 7,6670 | | | | |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | R\$ 21,1000 | R\$ 9,4950 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | R\$ 26,8500 | R\$ 12,0625 |
| TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,5575 | | | | |
| VALOR: R\$ 29,24 | | | | |
| VALOR COM BDI: R\$ 35,81 | | | | |

2.10.10. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | M | R\$ 9,2800 | R\$ 10,2080 |
| TOTAL Material: R\$ 10,2080 | | | | |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | R\$ 26,8500 | R\$ 13,4250 |
| TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,9750 | | | | |
| VALOR: R\$ 34,18 | | | | |
| VALOR COM BDI: R\$ 41,86 | | | | |

2.10.11. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | R\$ 10,2000 | R\$ 11,2200 |
| TOTAL Material: R\$ 11,2200 | | | | |



| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 12,6600 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,80000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 16,1100 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,7700 |
| | | | | VALOR: | R\$ 39,99 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 48,98 |

2.10.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I1073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | M | 1,10000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 18,3370 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 18,3370 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,70000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 14,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,70000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 18,7950 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,5650 |
| | | | | VALOR: | R\$ 51,90 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 63,56 |

2.10.13. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I1072 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" | M | 1,10000000 | R\$ 24,3200 | R\$ 26,7520 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 26,7520 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 24,1650 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,1550 |
| | | | | VALOR: | R\$ 69,91 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 85,62 |

2.10.14. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|------|-------------|-----------------|------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 2,0600 | R\$ 2,1012 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,1012 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,11000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,3210 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,11000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 2,9535 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,2745 |
| | | | | VALOR: | R\$ 7,38 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 9,04 |

2.10.15. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|------|-------------|-----------------|------------|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 3,4200 | R\$ 3,4884 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,4884 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,12000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,5320 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,12000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 3,2220 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,7540 |
| | | | | VALOR: | R\$ 9,24 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 11,32 |

2.10.16. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 11,2000 | R\$ 11,4240 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,4240 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,16000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,3760 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,16000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 4,2960 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,6720 |
| | | | | VALOR: | R\$ 19,10 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 23,39 |

2.10.17. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|------|-------------|-----------------|------------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,00000000 | R\$ 8,2400 | R\$ 8,2400 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,2400 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,4310 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 5,6385 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,2665 |
| VALOR: | R\$ 18,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,42 |

| 2.10.18. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | |
|--|------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | R\$ 14,5500 | R\$ 14,5500 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 14,5500 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | R\$ 21,1000 | R\$ 7,8070 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | R\$ 26,8500 | R\$ 9,9345 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 17,7415 |
| VALOR: | | | | R\$ 32,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 39,55 |

| 2.10.19. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | |
|--|------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | UN | R\$ 20,2200 | R\$ 20,2200 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 20,2200 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | R\$ 21,1000 | R\$ 11,1830 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | R\$ 26,8500 | R\$ 14,2305 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 25,4135 |
| VALOR: | | | | R\$ 45,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 55,98 |

| 2.10.20. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN) | | | | |
|---|-------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11261 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | UN | R\$ 20,8900 | R\$ 20,8900 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 20,8900 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | R\$ 21,1000 | R\$ 11,1830 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | R\$ 26,8500 | R\$ 14,2305 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 25,4135 |
| VALOR: | | | | R\$ 46,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 56,46 |

| 2.10.21. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN) | | | | |
|---|---|-------------|----------------|-------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11265 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS | UN | R\$ 25,4900 | R\$ 25,4900 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 25,4900 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | R\$ 21,1000 | R\$ 11,1830 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | R\$ 26,8500 | R\$ 14,2305 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 25,4135 |
| VALOR: | | | | R\$ 50,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 62,34 |

| 2.10.22. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) | | | | |
|---|---|-------------|----------------|-------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | R\$ 3,4000 | R\$ 3,4000 |
| 19107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | R\$ 1,2700 | R\$ 1,2700 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | R\$ 5,4800 | R\$ 10,9200 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 15,9900 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | R\$ 21,1000 | R\$ 6,1190 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | R\$ 26,8500 | R\$ 7,7865 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 13,9055 |
| VALOR: | | | | R\$ 29,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 36,13 |

| 2.10.23. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN) | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | R\$ 10,4800 | R\$ 10,4800 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 10,4800 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | R\$ 21,1000 | R\$ 6,1190 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | R\$ 26,8500 | R\$ 7,7865 |

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,985 |
| VALOR: | R\$ 24,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,87 |

| 2.10.24. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN) | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------|-------------|------------|
| Material | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN 1,00000000 | R\$ 2,3000 | R\$ 2,3000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 2,3000 |
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H 0,15000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,1650 |
| 12312 | ELETRICISTA | H 0,15000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 4,0275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 7,1925 |
| VALOR: | | | | R\$ 9,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 11,62 |

| 2.10.25. 98278 LÂMPADA DE LID (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40- 40W (UN) | | | | |
|--|--|----------------|-----------|-----------|
| Não cadastrado | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 98278 | LÂMPADA DE LID (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40- 40W | UN 1,00000000 | R\$ 72,63 | R\$ 72,63 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | R\$ 72,63 |
| VALOR: | | | | R\$ 72,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 88,95 |

| 2.10.26. CPU20 LUMINÁRIA LED PLATÔNICO REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1 (UN) | | | | |
|--|--|----------------|-----------|-----------|
| Não cadastrado | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| CPU20 | LUMINÁRIA LED PLATÔNICO REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1 | UN 1,00000000 | R\$ 38,34 | R\$ 38,34 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | R\$ 38,34 |
| VALOR: | | | | R\$ 38,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 46,95 |

| 2.10.27. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN) | | | | |
|--|-------------------------------------|----------------|-------------|------------|
| Material | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | UN 1,00000000 | R\$ 4,5800 | R\$ 4,5800 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 4,5800 |
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H 0,15000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,1650 |
| 12312 | ELETRICISTA | H 0,15000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 4,0275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 7,1925 |
| VALOR: | | | | R\$ 11,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 14,41 |

| 2.10.28. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | |
|---|---|-----------------|-------------|--------------|
| Material | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG 2,58200000 | R\$ 7,4100 | R\$ 19,1326 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG 0,04400000 | R\$ 16,1400 | R\$ 0,7102 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 0,16100000 | R\$ 81,5900 | R\$ 13,1360 |
| 10280 | BRITA | M3 0,07700000 | R\$ 98,1100 | R\$ 7,5545 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG 7,84400000 | R\$ 0,9400 | R\$ 7,1654 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 0,20000000 | R\$ 35,0900 | R\$ 7,0180 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | KG 41,90800000 | R\$ 0,6900 | R\$ 28,9172 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | M 0,05900000 | R\$ 12,4700 | R\$ 0,7357 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN 141,12000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 64,9152 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 149,3048 |
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H 0,22500000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,7475 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H 1,18500000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,0035 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H 0,22500000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,0435 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H 1,18500000 | R\$ 26,8600 | R\$ 31,8291 |
| 12391 | PEDREIRO | H 4,13900000 | R\$ 26,8600 | R\$ 111,1735 |
| 12543 | SERVENTE | H 8,19400000 | R\$ 20,2600 | R\$ 166,0104 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 344,8075 |
| VALOR: | | | | R\$ 494,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 605,14 |

| 2.10.29. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN) | | | | |
|--|---------------------------|----------------|-------------|--------------|
| Material | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | M 3,00000000 | R\$ 34,0800 | R\$ 102,2400 |
| 10421 | CAIXA INSPECÃO DO TERRA | UN 1,00000000 | R\$ 64,3000 | R\$ 64,3000 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN 1,00000000 | R\$ 2,7600 | R\$ 2,7600 |



| | | | | | |
|--------------------|---|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,00000000 | R\$ 52,0100 | R\$ 52,0100 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 221,3100 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 73,8500 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,50000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 40,2750 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 114,1250 |
| | | | | VALOR: | R\$ 335,44 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 410,81 |

2.11.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|-------------|----------------|---------------------------|---------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | R\$ 0,00400000 | R\$ 116,7300 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,9400 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,00000000 | R\$ 0,8900 | |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,00000000 | R\$ 2,3000 | |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1700 | |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,00000000 | R\$ 8,6100 | |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8400 | |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 1,00000000 | R\$ 16,5800 | |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 0,33000000 | R\$ 15,4400 | |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,50000000 | R\$ 8,7500 | |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 0,50000000 | R\$ 10,4900 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 62,6221 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 63,3000 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 78,5400 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 50,6500 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 192,4900 |
| | | | | VALOR: | R\$ 255,11 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 312,43 |

2.11.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|---------------------------|---------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | R\$ 0,00350000 | R\$ 116,7300 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,9400 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,50000000 | R\$ 0,8900 | |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7700 | |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 4,00000000 | R\$ 2,5900 | |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,00000000 | R\$ 5,8000 | |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 2,00000000 | R\$ 2,1300 | |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3100 | |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | UN | 1,00000000 | R\$ 4,0200 | |
| 12200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,20000000 | R\$ 4,2300 | |
| 12201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | M | 5,00000000 | R\$ 8,3600 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 80,6496 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 63,3000 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 78,5400 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 50,6500 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 192,4900 |
| | | | | VALOR: | R\$ 273,14 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 334,51 |

2.11.3. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| 19407 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,00000000 | R\$ 37,3600 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 37,3600 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 13,0900 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,6400 |
| | | | | VALOR: | R\$ 61,00 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 74,71 |

2.11.4. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------|-------------|----------------|-------|
| 18671 | SABONETEIRA METÁLICA | UN | 1,00000000 | R\$ |



| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,4300 |
| | | | | VALOR: | R\$ 45,10 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 55,23 |

2.11.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,00000000 | R\$ 21,6500 | R\$ 21,6500 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 21,6500 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,4300 |
| | | | | VALOR: | R\$ 35,08 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 42,96 |

2.11.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 50,1900 | R\$ 50,1900 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,0980 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 50,2880 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 12,5900 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,1400 |
| | | | | VALOR: | R\$ 73,93 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 90,54 |

2.11.7. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 2,00000000 | R\$ 22,0500 | R\$ 44,1000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,12000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,3920 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | UN | 1,00000000 | R\$ 194,2700 | R\$ 194,2700 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | R\$ 9,1800 | R\$ 18,3600 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 160,6600 | R\$ 160,6600 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 96,3100 | R\$ 96,3100 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 514,0820 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 69,6300 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,30000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 83,3940 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 153,0240 |
| | | | | VALOR: | R\$ 670,12 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 820,70 |

2.11.8. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 22,0500 | R\$ 22,0500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,84000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,2940 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,00000000 | R\$ 98,5600 | R\$ 98,5600 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | R\$ 9,1800 | R\$ 18,3600 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 160,6600 | R\$ 160,6600 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 96,3100 | R\$ 96,3100 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | UN | 1,00000000 | R\$ 18,6600 | R\$ 18,6600 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 414,8840 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,75000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 58,0250 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,75000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 69,2450 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 127,2700 |
| | | | | VALOR: | R\$ 544,91 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 667,35 |

2.11.9. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E e=0,03m | M2 | 1,32000000 | R\$ | R\$ |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | 361,6200 | 477,3384 |
|---------------------------|---|------|-------------|---------------------|--------------|
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 1,00000000 | R\$ 91,8200 | R\$ 91,8200 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,60000000 | R\$ 2,0700 | R\$ 1,2420 |
| 11861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 170,1500 | R\$ 170,1500 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 31,1300 | R\$ 31,1300 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 771,8804 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 39,2700 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 37,6040 |
| 12543 | SERVEnte | H | 2,90000000 | R\$ 20,2800 | R\$ 58,7540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 135,6280 | |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,00230000 | R\$ 637,1500 | R\$ 1,4654 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 1,4654 | |
| VALOR: | | | | R\$ 908,77 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 1.112,97 | |

2.11.10. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|---------------------|--------------|
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | M2 | 1,32000000 | R\$ 361,6200 | R\$ 477,3384 |
| 10915 | CUBA DE AÇO INOX | UN | 1,00000000 | R\$ 171,2400 | R\$ 171,2400 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,60000000 | R\$ 2,0700 | R\$ 1,2420 |
| 11861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 170,1500 | R\$ 170,1500 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 31,1300 | R\$ 31,1300 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 851,1004 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 39,2700 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 37,6040 |
| 12543 | SERVEnte | H | 2,90000000 | R\$ 20,2800 | R\$ 58,7540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 135,6280 | |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,00230000 | R\$ 637,1500 | R\$ 1,4654 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 1,4654 | |
| VALOR: | | | | R\$ 988,19 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 1.210,24 | |

2.11.11. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|--------------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,0980 |
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 40,9000 | R\$ 40,9000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 40,9980 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,85000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 13,7150 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,85000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 17,0170 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 30,7320 | |
| VALOR: | | | | R\$ 71,73 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 87,85 | |

2.11.12. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|------|-------------|---------------------|--------------|
| 19145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,00000000 | R\$ 433,2400 | R\$ 433,2400 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | UN | 4,00000000 | R\$ 6,2200 | R\$ 24,8800 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 458,1200 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,40000000 | R\$ 20,2800 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 61,8240 | |
| VALOR: | | | | R\$ 519,94 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 636,77 | |

2.11.13. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 16167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ | R\$ |



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------|--------------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,0980 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 82,1980 |
| Mão de Obra | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 13,0900 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,6400
VALOR: R\$ 105,84
VALOR COM BDI: R\$ 129,62

2.11.14. C4835 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,8600 | R\$ 9,8600 |
| 18638 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | UN | 1,00000000 | R\$ 309,9100 | R\$ 309,9100 |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | UN | 1,00000000 | R\$ 684,8600 | R\$ 684,8600 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 22,0500 | R\$ 22,0500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,58000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1980 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,00000000 | R\$ 8,6100 | R\$ 8,6100 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 0,10000000 | R\$ 10,5600 | R\$ 1,0560 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | R\$ 9,1800 | R\$ 18,3600 |

TOTAL Material: R\$ 1.054,9020

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 63,3000 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 78,5400 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 141,8400
VALOR: R\$ 1.196,74
VALOR COM BDI: R\$ 1.465,65

2.11.15. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00000000 | R\$ 231,5900 | R\$ 231,5900 |
| 10408 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | R\$ 254,4300 | R\$ 254,4300 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 22,0500 | R\$ 22,0500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,58000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1980 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | R\$ 9,1800 | R\$ 18,3600 |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,0500 | R\$ 36,0500 |

TOTAL Material: R\$ 582,6780

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 42,2000 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 52,3600 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 94,5600
VALOR: R\$ 657,24
VALOR COM BDI: R\$ 804,92

2.11.16. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | MS | 0,00050000 | R\$ 118,7300 | R\$ 0,0584 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,15000000 | R\$ 0,6600 | R\$ 0,1035 |
| 11648 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,00000000 | R\$ 155,2800 | R\$ 155,2800 |

TOTAL Material: R\$ 155,4419

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11530 | MONTADOR | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,35000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 7,0910 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,6660
VALOR: R\$ 196,11
VALOR COM BDI: R\$ 240,18

2.11.17. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,0980 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 107,7500 | R\$ 107,7500 |

TOTAL Material: R\$ 107,8480



| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,85000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 13,7150 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,85000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 17,0170 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 30,7320 | |
| VALOR: | | | | R\$ 138,58 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 169,72 | |

2.11.18. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00800000 | R\$ 116,7300 | R\$ 0,9338 |
| 11230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | M2 | 1,00000000 | R\$ 526,3700 | R\$ 526,3700 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,20000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,2080 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 528,5118 | |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 32,2320 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 72,7520 | |
| VALOR: | | | | R\$ 602,26 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 737,59 | |

2.11.19. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 1,00000000 | R\$ 91,8200 | R\$ 91,8200 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 22,0500 | R\$ 22,0500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,84000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,2940 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 160,6600 | R\$ 160,6600 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 96,3100 | R\$ 96,3100 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | UN | 1,00000000 | R\$ 18,6600 | R\$ 18,6600 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 388,7940 | |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 31,6500 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 39,2700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 70,9200 | |
| VALOR: | | | | R\$ 460,71 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 564,23 | |

2.11.20. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|----------------|
| 10851 | CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE | UN | 2,00000000 | R\$ 29,7100 | R\$ 59,4200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,50000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,5250 |
| 11862 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | UN | 2,00000000 | R\$ 130,8600 | R\$ 261,7600 |
| 16749 | TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | UN | 1,00000000 | R\$ 1.045,9200 | R\$ 1.045,9200 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 2,00000000 | R\$ 31,1300 | R\$ 62,2600 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1.429,8850 | |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 63,3000 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 78,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 141,8400 | |
| VALOR: | | | | R\$ 1.571,73 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 1.924,90 | |

2.11.21. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | UN | 1,00000000 | R\$ 42,8500 | R\$ 42,8500 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 42,8500 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 13,4300 | |
| VALOR: | | | | R\$ 56,28 | |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 68,93 | |

2.11.22. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| UN | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100L, COM TAMPA | UN | 1,0000000 | R\$ 520,1300 | R\$ 520,1300 |
|---|---|------|-------------|----------------|--------------|
| TOTAL Material: | | | | | |
| R\$ 520,1300 | | | | | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0243 | SERVENTE | H | 0,7000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 14,1820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | |
| R\$ 14,1820 | | | | | |
| VALOR: | | | | | |
| R\$ 534,31 | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | |
| R\$ 654,37 | | | | | |
| 2.11.23. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0250000 | R\$ 61,8500 | R\$ 1,5463 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0400000 | R\$ 59,5700 | R\$ 2,3828 |
| 02193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | R\$ 15,4400 | R\$ 15,5944 |
| TOTAL Material: | | | | | |
| R\$ 19,5235 | | | | | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5200000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,9720 |
| 02320 | ENCANADOR | H | 0,5200000 | R\$ 26,1800 | R\$ 13,6136 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | |
| R\$ 24,5856 | | | | | |
| VALOR: | | | | | |
| R\$ 44,11 | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | |
| R\$ 54,02 | | | | | |
| 2.11.24. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0075000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,4639 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0110000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,6553 |
| 02195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | R\$ 10,4900 | R\$ 10,5949 |
| TOTAL Material: | | | | | |
| R\$ 11,7141 | | | | | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| 02320 | ENCANADOR | H | 0,3000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 7,8540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | |
| R\$ 14,1840 | | | | | |
| VALOR: | | | | | |
| R\$ 25,90 | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | |
| R\$ 31,72 | | | | | |
| 2.11.25. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0050000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,3093 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0075000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,4468 |
| 02194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | R\$ 6,7500 | R\$ 6,8175 |
| TOTAL Material: | | | | | |
| R\$ 7,5736 | | | | | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2400000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,0640 |
| 02320 | ENCANADOR | H | 0,2400000 | R\$ 26,1800 | R\$ 6,2832 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | |
| R\$ 11,3472 | | | | | |
| VALOR: | | | | | |
| R\$ 18,92 | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | |
| R\$ 23,17 | | | | | |
| 2.11.26. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0500000 | R\$ 61,8500 | R\$ 3,0925 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000000 | R\$ 8,6100 | R\$ 8,6100 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0800000 | R\$ 59,5700 | R\$ 4,7856 |
| TOTAL Material: | | | | | |
| R\$ 16,4881 | | | | | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4500000 | R\$ 21,1000 | R\$ 9,4950 |
| 02320 | ENCANADOR | H | 0,4500000 | R\$ 26,1800 | R\$ 11,7810 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | |
| R\$ 21,2760 | | | | | |
| VALOR: | | | | | |
| R\$ 37,74 | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | |
| R\$ 46,32 | | | | | |
| 2.11.27. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0100000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,6185 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 1,0000000 | R\$ 2,3000 | R\$ 2,3000 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0150000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,8936 |



| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,28000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,9080 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,28000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 7,3304 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,2384 |
| | | | | VALOR: | R\$ 17,05 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 20,88 |

| 2.11.28. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN) | | | | | |
|---|---------------------------------------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,20000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,4200 |
| 12593 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | UN | 1,00000000 | R\$ 80,1500 | R\$ 80,1500 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 80,5700 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,61000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 12,8710 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,61000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 15,9898 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,8608 |
| | | | | VALOR: | R\$ 109,41 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 133,99 |

| 2.11.29. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M) | | | | | |
|--|-----------------------------------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00080000 | R\$ 81,8500 | R\$ 0,0495 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00030000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,0179 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,80000000 | R\$ 4,2300 | R\$ 6,7680 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,8354 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,40000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 8,4400 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,40000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 10,4720 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,9120 |
| | | | | VALOR: | R\$ 25,75 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 31,54 |

| 2.11.30. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M) | | | | | |
|---|-----------------------------------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00070000 | R\$ 61,8500 | R\$ 0,0433 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00030000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,0179 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 1,01000000 | R\$ 8,3800 | R\$ 8,4436 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,5048 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,13000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,7430 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,13000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 3,4034 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,1464 |
| | | | | VALOR: | R\$ 14,65 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 17,94 |

| 2.11.31. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M) | | | | | |
|---|------------------------------------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00120000 | R\$ 81,8500 | R\$ 0,0742 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00050000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,0298 |
| 12203 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | M | 1,01000000 | R\$ 13,9400 | R\$ 14,0794 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 14,1834 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,24000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,0640 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,24000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 6,2832 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,3472 |
| | | | | VALOR: | R\$ 25,53 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 31,27 |

| 2.11.32. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN) | | | | | |
|---|--|------|-------------|-----------------|------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00250000 | R\$ 81,8500 | R\$ 0,1546 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,40000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1400 |
| 11303 | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 2,5900 | R\$ 2,5900 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00400000 | R\$ 59,5700 | R\$ 0,2383 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,1229 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



| | | | | UNITÁRIO | |
|-------|-----------------------|---|------------|--------------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,2200 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,20000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 5,2360 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,4560 |
| | | | | VALOR: | R\$ 12,58 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 15,41 |

2.11.33. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 2,26000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,7910 |
| 11802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") | UN | 1,00000000 | R\$ 127,1500 | R\$ 127,1500 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 127,9410 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,85000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 17,9350 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,85000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 22,2530 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,1880 |
| | | | | VALOR: | R\$ 168,13 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 205,91 |

2.11.34. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,01000000 | R\$ 116,7300 | R\$ 1,1673 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 0,9400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,80000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,6220 |
| 11223 | GRADIL DE FERRO | M2 | 1,05000000 | R\$ 106,0900 | R\$ 111,3945 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 116,1238 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 40,2900 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,50000000 | R\$ 20,2800 | R\$ 30,3900 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 70,6800 |
| | | | | VALOR: | R\$ 186,80 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 228,77 |

2.12.1. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12294 | ÁGUA | M3 | 0,04500000 | R\$ 5,8300 | R\$ 0,2624 |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2 | 0,33000000 | R\$ 8,0000 | R\$ 2,6400 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | M3 | 0,05600000 | R\$ 133,4400 | R\$ 7,4728 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,3752 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11277 | JARDINEIRO | H | 0,20000000 | R\$ 23,0300 | R\$ 4,6060 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,01860000 | R\$ 20,2800 | R\$ 0,3768 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,9828 |
| | | | | VALOR: | R\$ 15,36 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 16,81 |

2.12.2. C1452 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 11245 | HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA | UN | 30,00000000 | R\$ 7,5500 | R\$ 226,5000 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 226,5000 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11277 | JARDINEIRO | H | 0,31800000 | R\$ 23,0300 | R\$ 7,3235 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,3235 |
| | | | | VALOR: | R\$ 233,82 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 286,36 |

2.12.3. CPU17 FLAMBOYANT (UN)

| Não cadastrado | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| CPU17 | FLAMBOYANT | UN | 1,00000000 | R\$ 2,436,37 | R\$ 2,436,37 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 2,436,37 |
| | | | | VALOR: | R\$ 2,436,37 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 2,983,82 |

2.13.1. 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)

| COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS) | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|--|-------------|
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | H | 1,00000000 | R\$ 32,7500 | R\$ 32,7500 |
| | | | | TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS): | R\$ 32,7500 |
| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |

| | | | | UNITÁRIO | |
|-------|--|---|------------|----------------------------------|--------------|
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP) | H | 1,00000000 | R\$ 123,7000 | R\$ 123,7000 |
| 10726 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,80000000 | R\$ 135,0700 | R\$ 120,2123 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 243,9123 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 18630 | BROCA 3/8" | UN | R\$ 17,8400 | R\$ 0,1784 | |
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | M | R\$ 22,8800 | R\$ 23,8140 | |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | R\$ 31,1200 | R\$ 9,3360 | |
| 18627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | UN | R\$ 0,8900 | R\$ 0,3450 | |
| 18628 | ORQUIMOL | L | R\$ 15,1100 | R\$ 1,5110 | |
| 11737 | PRIMER SINTÉTICO | L | R\$ 24,7500 | R\$ 9,9000 | |
| 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | H | R\$ 0,7700 | R\$ 0,7700 | |
| 18631 | THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS) | L | R\$ 23,7100 | R\$ 2,3710 | |
| 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | M2 | R\$ 96,2600 | R\$ 103,1730 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 151,9864 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | H | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 | |
| 12395 | PINTOR | H | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 | |
| 12543 | SERVENTE | H | R\$ 20,2600 | R\$ 60,7800 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 114,5000 |
| | | | | VALOR: | R\$ 542,56 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 664,47 |

2.13.2. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | R\$ 116,7300 | R\$ 9,2217 | |
| 10280 | BRITA | M3 | R\$ 98,1100 | R\$ 3,1395 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | R\$ 0,9400 | R\$ 9,2731 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | R\$ 0,8900 | R\$ 12,7795 | |
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM | UN | R\$ 0,5200 | R\$ 23,4000 | |
| 12098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | KG | R\$ 2,6200 | R\$ 2,5152 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 60,3290 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | R\$ 21,1000 | R\$ 21,1000 | |
| 12391 | PEDREIRO | H | R\$ 26,8600 | R\$ 55,8002 | |
| 12543 | SERVENTE | H | R\$ 20,2600 | R\$ 63,6569 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 140,5571 |
| | | | | VALOR: | R\$ 200,69 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 245,79 |

2.13.3. CPU18 MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO. COR A DEFINIR (UN)

| Não cadastrado | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| CPU18 | MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO. COR A DEFINIR | UN | R\$ 1,685,84 | R\$ 1,685,84 | |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 1,685,84 |
| | | | | VALOR: | R\$ 1,685,84 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 2,064,65 |

2.13.4. CPU19 LETREIRO COM BRASÃO (UN)

| Não cadastrado | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------------------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| CPU19 | LETREIRO COM BRASÃO | UN | R\$ 5,420,61 | R\$ 5,420,61 | |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 5,420,61 |
| | | | | VALOR: | R\$ 5,420,61 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 6,638,62 |

2.13.5. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | UN | R\$ 275,2400 | R\$ 275,2400 | |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 275,2400 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | R\$ 26,8600 | R\$ 40,2900 | |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| QTD | SERVENTE | H | 1,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 30,3900 |
|---------|---|------|---------------------------|-----------------------|--------------------|
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 70,6800 |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0639 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | R\$ 491,0000 | R\$ 14,7300 |
| C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO | M3 | 0,03000000 | R\$ 175,2800 | R\$ 5,2584 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 19,9884 |
| | | | | VALOR: | R\$ 365,91 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 448,13 |

2.13.6. C4628 PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|-------------------------|------|-------------|--|-------------------|
| Q2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | H | 0,02000000 | R\$ 32,7500 | R\$ 0,6550 |
| | | | | TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS: | R\$ 0,6550 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 18624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | M2 | 0,05250000 | R\$ 143,9100 | R\$ 7,5553 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,01500000 | R\$ 31,1200 | R\$ 0,4668 |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRILICA | M | 0,50000000 | R\$ 2,2600 | R\$ 1,1300 |
| 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | M2 | 0,01500000 | R\$ 47,7800 | R\$ 0,7167 |
| 18627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | UN | 0,02500000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,0173 |
| 18628 | ORQUIMOL | L | 0,00500000 | R\$ 15,1100 | R\$ 0,0756 |
| 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | H | 0,01950000 | R\$ 0,7700 | R\$ 0,0150 |
| 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | M2 | 0,05250000 | R\$ 98,2600 | R\$ 5,1587 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,1354 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| 11530 | MONTADOR | H | 0,05000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 1,3430 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,05000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 1,3430 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,15000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,0390 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,7250 |
| | | | | VALOR: | R\$ 21,52 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 26,36 |

2.14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,70000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,1820 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1820 |
| | | | | VALOR: | R\$ 14,18 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 17,37 |

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
 Sócio – Administrador.
 RG 2000002428491 SSP/CE.
 CREA 9970-D.