



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | | |
|---|--|-----|------------|-----------|------------------|
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,00070000 | R\$ 26,56 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,30 |
| Material | | | | | |
| 00004777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 0,51673250 | R\$ 8,98 | R\$ 4,64 |
| 00001333 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | 0,00642390 | R\$ 7,26 | R\$ 0,04 |
| 00001332 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 0,00181770 | R\$ 7,37 | R\$ 0,01 |
| 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,00180000 | R\$ 38,34 | R\$ 0,06 |
| 00010966 | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | 0,56602570 | R\$ 10,21 | R\$ 5,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,82 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00080000 | R\$ 16,60 | R\$ 0,01 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02370000 | R\$ 20,28 | R\$ 0,48 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00500000 | R\$ 27,85 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,62 |
| Serviço | | | | | |
| 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | M2 | 0,07890000 | R\$ 23,90 | R\$ 1,88 |
| 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 0,07890000 | R\$ 9,31 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,61 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 17,26 |

7.2. 94442 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| | | | | | |
|---|--|-----|-------------|-----------|------------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,03330000 | R\$ 22,12 | R\$ 0,73 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,02400000 | R\$ 23,23 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,28 |
| Material | | | | | |
| 00007175 | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | UN | 17,74900000 | R\$ 0,96 | R\$ 17,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25300000 | R\$ 20,46 | R\$ 5,17 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08200000 | R\$ 26,59 | R\$ 2,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,35 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 31,53 |

7.3. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

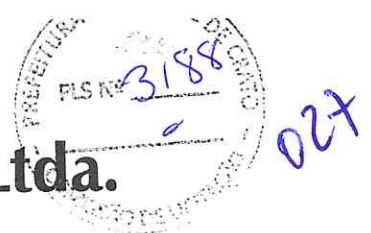
| | | | | | |
|---|--|-----|------------|------------|------------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,00870000 | R\$ 22,12 | R\$ 0,19 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,00630000 | R\$ 23,23 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,33 |
| Material | | | | | |
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | UN | 3,00000000 | R\$ 2,20 | R\$ 6,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,60 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20900000 | R\$ 20,46 | R\$ 4,27 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16400000 | R\$ 26,59 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,63 |
| Serviço | | | | | |
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,01170000 | R\$ 509,19 | R\$ 5,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5,95 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 26,43 |

7.4. C1352 ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA (M)

| | | | | | |
|---|---|----|------------|--------------|---------------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 1,35000000 | R\$ 0,0800 | R\$ 0,1080 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,1080 |
| Material | | | | | |
| 10532 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | M2 | 0,02250000 | R\$ 253,0900 | R\$ 5,6945 |
| 11061 | ELETRODOS | KG | 1,35000000 | R\$ 27,9100 | R\$ 37,6785 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 0,25000000 | R\$ 27,4300 | R\$ 6,8575 |
| 11200 | FUNDO OXÍDO DE FERRO | L | 0,15000000 | R\$ 20,6000 | R\$ 3,0900 |
| 11581 | PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORÇAS | UN | 6,00000000 | R\$ 5,4800 | R\$ 32,8800 |
| 12165 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6') | M | 1,20000000 | R\$ 234,1400 | R\$ 280,9680 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 367,1685 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 1,75000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 36,9250 |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 2,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 52,7500 |
| I1530 | MONTADOR | H | 3,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 94,0100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 183,6850 |
| VALOR: | | | | | R\$ 550,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 677,02 |

| 7.5. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2) | | | | | |
|---|--------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | KG | 14,80000000 | R\$ 8,1100 | R\$ 120,0280 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 120,0280 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1530 | MONTADOR | H | 2,75000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 73,8650 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,75000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 55,7150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 129,5800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 249,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 306,72 |

| 7.6. CP013-CRATO ESMALTE SINTÉTICO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO EM ESTRUTURA METÁLICA (M2) | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | M2 | 0,12500000 | R\$ 20,17 | R\$ 2,52 |
| C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER | M2 | 0,12500000 | R\$ 6,57 | R\$ 0,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,34 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 4,10 |

| 7.7. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | M | 1,03000000 | R\$ 19,9900 | R\$ 20,5897 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,09000000 | R\$ 13,7600 | R\$ 1,2384 |
| I1784 | REBITES | KG | 0,04000000 | R\$ 54,2700 | R\$ 2,1708 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | KG | 0,04000000 | R\$ 110,2500 | R\$ 4,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,4089 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 1,20000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 31,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 56,7360 |
| VALOR: | | | | | R\$ 85,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 104,62 |

| 8.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2) | | | | | |
|---|-------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 2,00000000 | R\$ 15,6400 | R\$ 31,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,2800 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,2200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 35,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 43,62 |

| 8.2. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2) | | | | | |
|---|-----------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2089 | TINTA ASFÁLTICA | KG | 1,02000000 | R\$ 9,8000 | R\$ 9,9960 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,9960 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,1040 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 22,24 |

| 8.3. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2) | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1218 | GAS | KG | 0,26000000 | R\$ 6,5700 | R\$ 1,7082 |
| I9506 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952.2014) | M2 | 1,15000000 | R\$ 31,6500 | R\$ 36,3975 |
| I9509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | L | 0,40000000 | R\$ 8,5300 | R\$ 3,4120 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 41,5177 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I0039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 16,8800 |
| I0091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,6240 |
| VALOR: | | | | | R\$ 69,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 84,96 |

| 8.4. C4723 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES) (M2) | | | | | |
|--|----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8980 | ARGAMASSA POLIMÉRICA | KG | 3,00000000 | R\$ 1,8800 | R\$ 5,6400 |
| I1819 | RESINA DE EPOXI | KG | 1,00000000 | R\$ 33,6500 | R\$ 33,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,2900 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | |
| VALOR: | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | UNIDARIO | | |
|-------|-----------------------------|----------|--------------------|-------------|
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,24000000 | R\$ 25,8600 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,24000000 | R\$ 20,2600 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,3088 |
| | | | VALOR: | R\$ 50,60 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 62,18 |

| 9.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2) | | | | | |
|---|--|------|--|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06610000 | R\$ 27,21 | R\$ 1,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02550000 | R\$ 20,46 | R\$ 0,52 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 2,37 |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,00370000 | R\$ 623,33 | R\$ 2,30 |
| | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 2,30 |
| | | | VALOR: | | R\$ 4,67 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 5,74 |

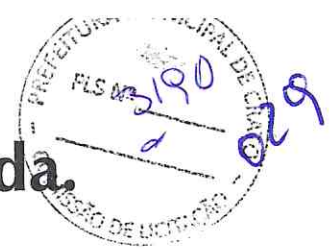
| 9.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2) | | | | | |
|---|--|------|--|----------------|-----------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 0,15810000 | R\$ 13,30 | R\$ 2,10 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 2,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40900000 | R\$ 27,21 | R\$ 11,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40900000 | R\$ 20,46 | R\$ 8,36 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 19,48 |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,02930000 | R\$ 528,14 | R\$ 15,47 |
| | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 15,47 |
| | | | VALOR: | | R\$ 37,05 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 45,53 |

| 9.3. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2) | | | | | |
|---|--|------|--|----------------|-----------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 0,15810000 | R\$ 13,30 | R\$ 2,10 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 2,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40900000 | R\$ 27,21 | R\$ 11,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40900000 | R\$ 20,46 | R\$ 8,36 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 19,48 |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,02930000 | R\$ 528,14 | R\$ 15,47 |
| | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 15,47 |
| | | | VALOR: | | R\$ 37,05 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 45,53 |

| 9.4. 87412 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 (M2) | | | | | |
|--|--|------|--|----------------|-----------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | 9,66321000 | R\$ 0,77 | R\$ 7,44 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 7,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,49348000 | R\$ 27,01 | R\$ 13,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15627000 | R\$ 20,46 | R\$ 3,19 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 16,51 |
| | | | VALOR: | | R\$ 23,95 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 29,43 |

| 9.5. C0157 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 (M3) | | | | | |
|--|-------------------|------|--------------------|----------------|--------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,21600000 | R\$ 71,9200 | R\$ 87,4547 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 486,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 296,4600 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | KG | 20,00000000 | R\$ 6,0200 | R\$ 120,4000 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 504,3147 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 10,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 202,6000 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 202,6000 |
| | | | VALOR: | | R\$ 706,91 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 868,65 |

| 9.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) | | | | | |
|--|--|------|-------------|-------|-------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |



| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 6,00000000 | R\$ 2,0800 | R\$ 12,4800 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | R\$ 22,3300 | R\$ 24,5630 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,0430 |
| 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\$ 70,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 87,21 |

| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 6,00000000 | R\$ 2,0800 | R\$ 12,4800 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | R\$ 22,3300 | R\$ 24,5630 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,0430 |
| 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\$ 70,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 87,21 |

| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|------------------|
| 00044396 | COLA BRANCA BASE PVA | KG | 0,04030000 | R\$ 23,92 | R\$ 0,96 |
| 00006186 | RÓDAPE DE MADEIRA MACÍCA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *1,5 X 7 CM | M | 1,03500000 | R\$ 15,53 | R\$ 16,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15140000 | R\$ 20,46 | R\$ 3,09 |
| 88320 | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36350000 | R\$ 26,83 | R\$ 9,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 36,70 |

| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,23300000 | R\$ 5,6500 | R\$ 1,3165 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,3165 |
| 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\$ 10,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 13,20 |

| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03600000 | R\$ 27,0500 | R\$ 0,9738 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,9738 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,03320000 | R\$ 71,9200 | R\$ 2,3877 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,04400000 | R\$ 86,4900 | R\$ 3,8051 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 6,7100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,9028 |
| 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\$ 46,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 57,64 |

| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, CÔR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,67000000 | R\$ 1,11 | R\$ 1,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29800000 | R\$ 27,21 | R\$ 8,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14900000 | R\$ 20,46 | R\$ 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,14 |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,03100000 | R\$ 632,58 | R\$ 19,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 19,60 |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 40,05 |

| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | KG | 9,13250000 | R\$ 0,96 | R\$ 8,76 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | | |
|--|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,06000000 | R\$ 22,33 | R\$ 23,66 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,18800000 | R\$ 5,65 | R\$ 1,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25370000 | R\$ 27,08 | R\$ 6,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13080000 | R\$ 20,46 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,54 |
| VALOR: | | | | | R\$ 43,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 52,86 |

| | | | | | |
|--|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 10.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 9,13250000 | R\$ 0,96 | R\$ 8,76 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,06000000 | R\$ 22,33 | R\$ 23,66 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,18800000 | R\$ 5,65 | R\$ 1,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25370000 | R\$ 27,08 | R\$ 6,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13080000 | R\$ 20,46 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,54 |
| VALOR: | | | | | R\$ 43,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 52,86 |

| | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 10.1.5. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 18621 | COLA VINIL PARA PVC | KG | 0,12000000 | R\$ 26,4700 | R\$ 3,1764 |
| 18622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | M2 | 1,10000000 | R\$ 163,3300 | R\$ 179,6630 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 182,8394 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,61000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,3586 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,7886 |
| VALOR: | | | | | R\$ 208,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 256,36 |

| | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10.1.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01820000 | R\$ 71,9200 | R\$ 1,3089 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,8300 | R\$ 2,2659 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,80000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 1,7080 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | 1,10000000 | R\$ 57,9800 | R\$ 63,7780 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 69,0608 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 1,60000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 42,9760 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,25000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 25,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 68,3010 |
| VALOR: | | | | | R\$ 137,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 168,79 |

| | | | | | |
|---|------------------------|---|------------|------------|------------|
| 10.1.7. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 10748 | MAQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,80000000 | R\$ 1,2000 | R\$ 0,9600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,9600 |

| | | | | | |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | | | | |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4100 | R\$ 8,6100 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,03000000 | R\$ 102,9000 | R\$ 3,0870 |
| 10508 | CERA | KG | 0,10000000 | R\$ 17,2100 | R\$ 1,7210 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,58000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 16,2138 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,10000000 | R\$ 38,8200 | R\$ 3,8820 |
| 11102 | ESMERIL N.50 | UN | 0,05000000 | R\$ 39,5000 | R\$ 1,9750 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | M | 2,50000000 | R\$ 1,4100 | R\$ 3,5250 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,0138 |
| Mão de Obra | | | | | |
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| 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\$ 69,9740 |
| VALOR: | | | | | R\$ 109,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 135,11 |

| | | | | | |
|---|----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10.1.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | M | 1,00000000 | R\$ 65,2600 | R\$ 65,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,2600 |
| 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\$ 20,2600 | R\$ 5,0650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,4950 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,00375000 | R\$ 663,7600 | R\$ 2,4891 |
| | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,4891 |
| | | | VALOR: | R\$ 86,24 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 105,97 |

10.2.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,02400000 | R\$ 12,43 | R\$ 0,29 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,45000000 | R\$ 3,33 | R\$ 1,49 |
| 00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,08160000 | R\$ 20,54 | R\$ 22,21 |
| | | | TOTAL Material: | R\$ 23,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|--|-----------|
| 89262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09760000 | R\$ 26,83 | R\$ 2,61 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14830000 | R\$ 27,21 | R\$ 4,03 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24590000 | R\$ 20,46 | R\$ 5,03 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,67 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 94954 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,07390000 | R\$ 447,72 | R\$ 33,08 |
| | | | TOTAL Serviço: | R\$ 33,08 |
| | | | VALOR: | R\$ 68,74 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 84,47 |

10.2.2. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHI | 0,07200000 | R\$ 5,38 | R\$ 0,38 |
| 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP | 0,01400000 | R\$ 17,92 | R\$ 0,25 |
| | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,63 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | R\$ 120,47 | R\$ 0,84 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,03000000 | R\$ 404,44 | R\$ 12,13 |
| | | | TOTAL Material: | R\$ 12,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|--|-----------|
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08700000 | R\$ 21,42 | R\$ 1,86 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22100000 | R\$ 27,21 | R\$ 6,01 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,44200000 | R\$ 20,46 | R\$ 9,04 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,91 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,00200000 | R\$ 569,14 | R\$ 1,13 |
| | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,13 |
| | | | VALOR: | R\$ 31,64 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 38,88 |

10.2.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 12403 PÓ DE PEDRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 66,3700 | R\$ 76,3255 |
| | | | TOTAL Material: | R\$ 76,3255 |

| 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\$ 102,66 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 126,15 |

10.2.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,07570000 | R\$ 33,2500 | R\$ 2,5170 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,00410000 | R\$ 47,6200 | R\$ 0,1952 |
| | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,7122 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|-----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,05680000 | R\$ 71,9200 | R\$ 4,0851 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 66,3700 | R\$ 0,4314 |
| 19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 31,1100 |
| | | | TOTAL Material: | R\$ 35,6265 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,15950000 | R\$ 26,8600 | R\$ 4,2942 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,15950000 | R\$ 20,2600 | R\$ 3,2315 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,5257 |
| | | | VALOR: | R\$ 45,85 |
| | | | VALOR COM BDI: | R\$ 58,34 |

10.2.5. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | 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



| Item | Descrição | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|-------|--------------|----------------|----------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,10270000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,09 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,00380000 | R\$ 9,55 | R\$ 0,03 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,10100000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,05 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,00550000 | R\$ 8,78 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,21 |

| Material | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|--------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,05680000 | R\$ 120,47 | R\$ 6,84 |
| 00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | 1,00400000 | R\$ 44,27 | R\$ 44,44 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,00980000 | R\$ 85,55 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 52,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|--------------|----------------|-----------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21290000 | R\$ 27,01 | R\$ 5,75 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21290000 | R\$ 20,46 | R\$ 4,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 10,10 |
| VALOR: | | | | R\$ 62,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 76,70 |

11.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

| Material | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------|--------------|----------------|----------|
| 00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,10000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,06 |
| 00043651 MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS | KG | 1,55184000 | R\$ 3,28 | R\$ 5,09 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 5,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|--------------|----------------|-----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33400000 | R\$ 28,43 | R\$ 9,49 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08300000 | R\$ 20,46 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 11,18 |
| VALOR: | | | | R\$ 16,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 20,07 |

11.2. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

| Material | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------|--------------|----------------|----------|
| 00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,10000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,06 |
| 00043651 MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS | KG | 1,55184000 | R\$ 3,28 | R\$ 5,09 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 5,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|--------------|----------------|-----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33400000 | R\$ 28,43 | R\$ 9,49 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08300000 | R\$ 20,46 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 11,18 |
| VALOR: | | | | R\$ 16,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 20,07 |

11.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------|--------------|----------------|----------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,22850000 | R\$ 15,68 | R\$ 3,58 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 3,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|--------------|----------------|-----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16310000 | R\$ 28,43 | R\$ 4,63 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05440000 | R\$ 20,46 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 5,74 |
| VALOR: | | | | R\$ 9,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 11,46 |

11.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------|--------------|----------------|----------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,22850000 | R\$ 15,68 | R\$ 3,58 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 3,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|--------------|----------------|-----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22700000 | R\$ 28,43 | R\$ 6,45 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07570000 | R\$ 20,46 | R\$ 1,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 7,99 |
| VALOR: | | | | R\$ 11,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 14,22 |

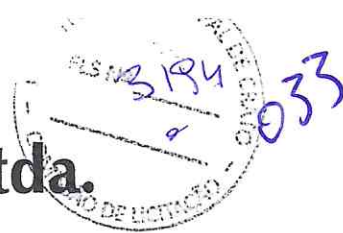
11.5. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|--------------|----------------|----------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS | L | 0,01400000 | R\$ 17,46 | R\$ 0,24 |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO | L | 0,14030000 | R\$ 32,72 | R\$ 4,59 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 4,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|--------------|----------------|-----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,38050000 | R\$ 28,43 | R\$ 10,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 10,81 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | |
|--------------------------|-----------|
| Encargos Complementares: | |
| VALOR: | R\$ 15,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,22 |

| 11.6. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 (M2) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005318 | L | 0,01270000 | R\$ 17,46 | R\$ 0,22 |
| 00007311 | L | 0,12740000 | R\$ 32,72 | R\$ 4,16 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 4,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | H | 0,67790000 | R\$ 28,43 | R\$ 19,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 19,27 |
| VALOR: | | | | R\$ 23,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 29,06 |

| 11.7. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (M2) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005318 | L | 0,01400000 | R\$ 17,46 | R\$ 0,24 |
| 00007311 | L | 0,14030000 | R\$ 32,72 | R\$ 4,59 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 4,83 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | H | 0,38050000 | R\$ 28,43 | R\$ 10,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 10,81 |
| VALOR: | | | | R\$ 15,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 19,22 |

| 11.8. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 (M2) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006085 | L | 0,16680000 | R\$ 6,14 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1,02 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | H | 0,06660000 | R\$ 28,43 | R\$ 1,89 |
| 88316 | H | 0,02220000 | R\$ 20,46 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 2,34 |
| VALOR: | | | | R\$ 3,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 4,13 |

| 11.9. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 (M2) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038877 | KG | 1,10740000 | R\$ 3,74 | R\$ 4,14 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 4,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | H | 0,15410000 | R\$ 28,43 | R\$ 4,38 |
| 88316 | H | 0,05140000 | R\$ 20,46 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 5,43 |
| VALOR: | | | | R\$ 9,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 11,76 |

| 12.1. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | UN | 0,00450000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,00 |
| 00009868 | M | 1,04930000 | R\$ 3,91 | R\$ 4,10 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 4,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | H | 0,01950000 | R\$ 21,36 | R\$ 0,41 |
| 88267 | H | 0,01950000 | R\$ 26,46 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 0,92 |
| VALOR: | | | | R\$ 5,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 6,17 |

| 12.2. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | UN | 0,00550000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,00 |
| 00009869 | M | 1,04930000 | R\$ 8,43 | R\$ 8,84 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 8,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | H | 0,02350000 | R\$ 21,36 | R\$ 0,50 |
| 88267 | H | 0,02350000 | R\$ 26,46 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 1,12 |
| VALOR: | | | | R\$ 9,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 12,24 |

| 12.3. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | UN | 0,00800000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,01 |
| 00009875 | M | 1,04930000 | R\$ 14,52 | R\$ 15,23 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 15,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | H | 0,03410000 | R\$ 21,36 | R\$ 0,72 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | | |
|-------|--|---|--|-----------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03410000 | R\$ 26,46 | R\$ 0,90 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 1,62 |
| | | | VALOR: | | R\$ 16,86 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 20,72 |

| 12.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) | | | | | |
|--|--|------|--|----------------|-----------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,00930000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,01 |
| 00009873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,04930000 | R\$ 23,89 | R\$ 25,06 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 25,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04000000 | R\$ 21,36 | R\$ 0,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04000000 | R\$ 26,46 | R\$ 1,05 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 1,90 |
| | | | VALOR: | | R\$ 26,97 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 33,14 |

| 12.5. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) | | | | | |
|--|--|------|--|----------------|-----------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,01150000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,01 |
| 00009871 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,04930000 | R\$ 39,58 | R\$ 41,53 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 41,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04040000 | R\$ 21,36 | R\$ 1,05 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04040000 | R\$ 26,46 | R\$ 1,30 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 2,35 |
| | | | VALOR: | | R\$ 43,89 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 53,93 |

| 12.6. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) | | | | | |
|---|--|------|--|----------------|----------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,83 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | UN | 0,00590000 | R\$ 46,35 | R\$ 0,27 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,03150000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,00700000 | R\$ 52,51 | R\$ 0,36 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 1,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09440000 | R\$ 21,36 | R\$ 2,01 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09440000 | R\$ 26,46 | R\$ 2,49 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 4,50 |
| | | | VALOR: | | R\$ 6,00 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 7,37 |

| 12.7. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) | | | | | |
|--|--|------|--|----------------|-----------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000112 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,20 | R\$ 4,20 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | UN | 0,01290000 | R\$ 46,35 | R\$ 0,59 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,01610000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01650000 | R\$ 52,51 | R\$ 0,86 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 5,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07350000 | R\$ 21,36 | R\$ 1,56 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07350000 | R\$ 26,46 | R\$ 1,94 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 3,50 |
| | | | VALOR: | | R\$ 9,17 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 11,27 |

| 12.8. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) | | | | | |
|--|---|------|--|----------------|-----------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | UN | 0,01650000 | R\$ 46,35 | R\$ 0,76 |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 4,70 | R\$ 4,70 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,01900000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,02200000 | R\$ 52,51 | R\$ 1,15 |
| | | | TOTAL Material: | | R\$ 6,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12710000 | R\$ 21,36 | R\$ 2,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12710000 | R\$ 26,46 | R\$ 3,36 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 6,07 |
| | | | VALOR: | | R\$ 12,70 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 15,61 |

| 12.9. 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) | | | | | |
|--|---|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | UN | 0,02590000 | R\$ 46,35 | R\$ 1,20 |
| 00003511 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 80,30 | R\$ 80,30 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,02750000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,05000000 | R\$ 52,51 | R\$ 2,62 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|---|-------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18470000 | R\$ 21,36 | R\$ 3,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18470000 | R\$ 26,46 | R\$ 4,88 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 84,16 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,82 |
| | | | | VALOR: | R\$ 92,98 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 114,25 |

12.10. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|---|------------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,01590000 | R\$ 46,35 | R\$ 0,73 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,02230000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01880000 | R\$ 52,51 | R\$ 0,98 |
| 00007128 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 8,16 | R\$ 8,16 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,90 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12770000 | R\$ 21,36 | R\$ 2,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12770000 | R\$ 26,46 | R\$ 3,37 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,09 |
| | | | | VALOR: | R\$ 15,99 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 19,65 |

12.11. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|---|------------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,01760000 | R\$ 46,35 | R\$ 0,81 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,02440000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,02260000 | R\$ 52,51 | R\$ 1,18 |
| 00007128 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 9,58 | R\$ 9,58 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,60 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13180000 | R\$ 21,36 | R\$ 2,81 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13180000 | R\$ 26,46 | R\$ 3,48 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,29 |
| | | | | VALOR: | R\$ 17,89 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 21,98 |

12.12. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|---|------------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,03180000 | R\$ 46,35 | R\$ 1,47 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,03700000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,05400000 | R\$ 52,51 | R\$ 2,83 |
| 00007132 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 40,06 | R\$ 40,06 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 44,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20770000 | R\$ 21,36 | R\$ 4,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20770000 | R\$ 26,46 | R\$ 5,49 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,92 |
| | | | | VALOR: | R\$ 54,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 66,76 |

12.13. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|---|------------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,01060000 | R\$ 46,35 | R\$ 0,49 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,05070000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01200000 | R\$ 52,51 | R\$ 0,63 |
| 00007139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,00000000 | R\$ 1,13 | R\$ 1,13 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20280000 | R\$ 21,36 | R\$ 4,32 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20280000 | R\$ 26,46 | R\$ 5,36 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,68 |
| | | | | VALOR: | R\$ 12,00 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 14,75 |

12.14. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|---|------------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,02470000 | R\$ 46,35 | R\$ 1,14 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,02850000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,03300000 | R\$ 52,51 | R\$ 1,73 |
| 00007142 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,00000000 | R\$ 9,07 | R\$ 9,07 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,98 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16940000 | R\$ 21,36 | R\$ 3,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16940000 | R\$ 26,46 | R\$ 4,48 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,09 |
| | | | | VALOR: | R\$ 20,07 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.

FLS Nº 3197
036

VALOR COM BDI: R\$ 24,66

12.15. 89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00000122 | UN | 0,03880000 | R\$ 46,35 | R\$ 1,79 |
| 00038383 | UN | 0,04130000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,06 |
| 00020083 | UN | 0,07500000 | R\$ 52,51 | R\$ 3,93 |
| 00007144 | UN | 1,00000000 | R\$ 54,02 | R\$ 54,02 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 59,80 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | H | 0,24590000 | R\$ 21,36 | R\$ 5,25 |
| 88267 | H | 0,24590000 | R\$ 26,46 | R\$ 6,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 11,75 |
| VALOR: | | | | R\$ 71,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 87,92 |

12.16. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|----------------|----------------|------------|
| 00003148 | UN | 0,01920000 | R\$ 12,69 | R\$ 0,24 |
| 00006010 | UN | 1,00000000 | R\$ 80,47 | R\$ 80,47 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 80,71 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | H | 0,26330000 | R\$ 21,36 | R\$ 5,62 |
| 88267 | H | 0,26330000 | R\$ 26,46 | R\$ 6,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 12,58 |
| VALOR: | | | | R\$ 93,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 114,63 |

12.17. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00003148 | UN | 0,01060000 | R\$ 12,69 | R\$ 0,13 |
| 00006024 | UN | 1,00000000 | R\$ 68,17 | R\$ 68,17 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 68,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | H | 0,22120000 | R\$ 21,36 | R\$ 4,72 |
| 88267 | H | 0,22120000 | R\$ 26,46 | R\$ 5,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 10,57 |
| VALOR: | | | | R\$ 78,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 96,92 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 10026 | KG | 0,00500000 | R\$ 54,5200 | R\$ 0,2726 |
| 11888 | L | 0,00750000 | R\$ 52,5100 | R\$ 0,3938 |
| 12194 | M | 1,01000000 | R\$ 5,9500 | R\$ 6,0095 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 6,6759 |
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | H | 0,24000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,0640 |
| 12320 | H | 0,24000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 6,2832 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 11,3472 |
| VALOR: | | | | R\$ 18,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 22,14 |

13.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 10026 | KG | 0,01700000 | R\$ 54,5200 | R\$ 0,9268 |
| 11888 | L | 0,02800000 | R\$ 52,5100 | R\$ 1,3653 |
| 12196 | M | 1,01000000 | R\$ 12,8900 | R\$ 13,0189 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 15,3110 |
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | H | 0,48000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,1280 |
| 12320 | H | 0,48000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 12,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 22,6944 |
| VALOR: | | | | R\$ 38,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 46,71 |

13.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 10026 | KG | 0,02500000 | R\$ 54,5200 | R\$ 1,3630 |
| 11888 | L | 0,04000000 | R\$ 52,5100 | R\$ 2,1004 |
| 12193 | M | 1,01000000 | R\$ 13,6100 | R\$ 13,7461 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 17,2095 |
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | H | 0,52000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,9720 |
| 12320 | H | 0,52000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 13,6136 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 24,5856 |
| VALOR: | | | | R\$ 41,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 51,36 |

13.4. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12197 | M | 1,01000000 | R\$ 35,5800 | R\$ 35,9358 |

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.



| 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\$ 28,3680 |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 79,01 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12208 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) | M | 1,01000000 | R\$ 82,0400 | R\$ 82,8604 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 82,8604 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,70000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 14,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,70000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 18,3260 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,0960 |
| VALOR: | | | | | R\$ 115,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 142,49 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12209 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362) | M | 1,01000000 | R\$ 92,5000 | R\$ 93,4250 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 93,4250 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 16,8800 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,80000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 20,9440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 37,8240 |
| VALOR: | | | | | R\$ 131,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 161,28 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12210 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362) | M | 1,01000000 | R\$ 137,7200 | R\$ 139,0972 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 139,0972 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,90000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 23,5620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 42,5520 |
| VALOR: | | | | | R\$ 181,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 223,21 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,00990000 | R\$ 46,35 | R\$ 0,45 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 2,13 | R\$ 2,13 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,00710000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01500000 | R\$ 52,51 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12700000 | R\$ 21,36 | R\$ 2,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12700000 | R\$ 26,46 | R\$ 3,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 11,60 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000295 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2,00000000 | R\$ 2,08 | R\$ 4,16 |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 3,46 | R\$ 3,46 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,05000000 | R\$ 19,13 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,57 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13790000 | R\$ 21,36 | R\$ 2,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13790000 | R\$ 26,46 | R\$ 3,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,58 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 18,62 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,00990000 | R\$ 46,35 | R\$ 0,45 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO | UN | 1,00000000 | R\$ 1,93 | R\$ 1,93 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,00710000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01500000 | R\$ 52,51 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,17 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12700000 | R\$ 21,36 | R\$ 2,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12700000 | R\$ 26,46 | R\$ 3,36 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,07 |
| VALOR: | R\$ 9,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,35 |

| 13.11. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN) | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000295 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2,00000000 | R\$ 2,08 | R\$ 4,16 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 2,80 | R\$ 2,80 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,05000000 | R\$ 19,13 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03430000 | R\$ 21,36 | R\$ 0,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03430000 | R\$ 26,46 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,63 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 11,72 |

| 13.12. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2,00000000 | R\$ 3,69 | R\$ 7,38 |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 7,59 | R\$ 7,59 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,11500000 | R\$ 19,13 | R\$ 2,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19260000 | R\$ 21,36 | R\$ 4,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19260000 | R\$ 26,46 | R\$ 5,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,20 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 32,39 |

| 13.13. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,01480000 | R\$ 46,35 | R\$ 0,68 |
| 00003666 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 3,45 | R\$ 3,45 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,01070000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,02250000 | R\$ 52,51 | R\$ 1,18 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16930000 | R\$ 21,36 | R\$ 3,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16930000 | R\$ 26,46 | R\$ 4,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,08 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 16,47 |

| 13.14. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000295 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 3,00000000 | R\$ 2,08 | R\$ 6,24 |
| 00003662 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 9,00 | R\$ 9,00 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,07500000 | R\$ 19,13 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18390000 | R\$ 21,36 | R\$ 3,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18390000 | R\$ 26,46 | R\$ 4,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,78 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 31,27 |

| 13.15. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 3,00000000 | R\$ 3,06 | R\$ 9,18 |
| 00003658 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 17,06 | R\$ 17,06 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,11250000 | R\$ 19,13 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22030000 | R\$ 21,36 | R\$ 4,70 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22030000 | R\$ 26,46 | R\$ 5,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,52 |
| VALOR: | | | | | R\$ 38,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 47,81 |

| 13.16. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) | | | | | |
|---|--|------|-------------|-------|-------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000296 | UN | 3,00000000 | R\$ 2,08 | R\$ 6,24 |
| 00003662 | UN | 1,00000000 | R\$ 9,00 | R\$ 9,00 |
| 00020078 | UN | 0,07500000 | R\$ 19,13 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 16,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88248 | H | 0,18390000 | R\$ 21,36 | R\$ 3,92 |
| 88267 | H | 0,18390000 | R\$ 26,46 | R\$ 4,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 8,78 |
| VALOR: | | | | R\$ 25,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 31,27 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000297 | UN | 3,00000000 | R\$ 3,06 | R\$ 9,18 |
| 00003658 | UN | 1,00000000 | R\$ 17,06 | R\$ 17,06 |
| 00020078 | UN | 0,11250000 | R\$ 19,13 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 28,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88248 | H | 0,22030000 | R\$ 21,36 | R\$ 4,70 |
| 88267 | H | 0,22030000 | R\$ 26,46 | R\$ 5,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 10,52 |
| VALOR: | | | | R\$ 38,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 47,81 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000301 | UN | 3,00000000 | R\$ 3,69 | R\$ 11,07 |
| 00003670 | UN | 1,00000000 | R\$ 21,94 | R\$ 21,94 |
| 00020078 | UN | 0,17250000 | R\$ 19,13 | R\$ 3,29 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 36,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88248 | H | 0,25680000 | R\$ 21,36 | R\$ 5,48 |
| 88267 | H | 0,25680000 | R\$ 26,46 | R\$ 6,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 12,27 |
| VALOR: | | | | R\$ 48,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 59,68 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000301 | UN | 3,00000000 | R\$ 3,69 | R\$ 11,07 |
| 00003670 | UN | 1,00000000 | R\$ 21,94 | R\$ 21,94 |
| 00020078 | UN | 0,17250000 | R\$ 19,13 | R\$ 3,29 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 36,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88248 | H | 0,25680000 | R\$ 21,36 | R\$ 5,48 |
| 88267 | H | 0,25680000 | R\$ 26,46 | R\$ 6,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 12,27 |
| VALOR: | | | | R\$ 48,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 59,68 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000301 | UN | 3,00000000 | R\$ 3,69 | R\$ 11,07 |
| 00003670 | UN | 1,00000000 | R\$ 21,94 | R\$ 21,94 |
| 00020078 | UN | 0,17250000 | R\$ 19,13 | R\$ 3,29 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 36,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88248 | H | 0,25680000 | R\$ 21,36 | R\$ 5,48 |
| 88267 | H | 0,25680000 | R\$ 26,46 | R\$ 6,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 12,27 |
| VALOR: | | | | R\$ 48,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 59,68 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------------|
| 00000122 | UN | 0,02920000 | R\$ 46,35 | R\$ 1,35 |
| 00005103 | UN | 1,00000000 | R\$ 22,21 | R\$ 22,21 |
| 00038383 | UN | 0,01540000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | UN | 0,04400000 | R\$ 52,51 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 25,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| UNID | | | | COEFICIENTE |
| PREÇO | | | | TOTAL |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | UNITARIO | | |
|-------|--|---|------------|---|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39870000 | R\$ 21,36 | R\$ 8,51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39870000 | R\$ 26,46 | R\$ 10,54 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,05 |
| | | | | VALOR: | R\$ 44,94 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 55,22 |

| 13.22. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) | | | | | |
|---|--|------|-------------|---|-------------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR | UN | 0,06680000 | R\$ 46,35 | R\$ 3,09 |
| 00011714 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,65 | R\$ 63,65 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,01840000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,10400000 | R\$ 52,51 | R\$ 5,46 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 72,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47770000 | R\$ 21,36 | R\$ 10,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47770000 | R\$ 26,46 | R\$ 12,63 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 22,83 |
| | | | | VALOR: | R\$ 95,05 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 116,80 |

| 13.23. 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\$ 6,5300 | R\$ 16,8605 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,04400000 | R\$ 14,2200 | R\$ 0,6257 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,16100000 | R\$ 71,9200 | R\$ 11,5791 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,07700000 | R\$ 86,4800 | R\$ 6,6590 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 7,64400000 | R\$ 0,8300 | R\$ 6,3445 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,20000000 | R\$ 30,9300 | R\$ 6,1860 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 41,90900000 | R\$ 0,6100 | R\$ 25,5645 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,05900000 | R\$ 10,9900 | R\$ 0,6484 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 141,12000000 | R\$ 0,4000 | R\$ 56,4480 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 130,9167 |
| 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\$ 20,2500 | R\$ 166,0104 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 344,8075 |
| | | | | VALOR: | R\$ 475,72 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 594,56 |

| 13.24. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | | |
|---|---|------|--------------|---------------------------|---------------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 4,26800000 | R\$ 6,5300 | R\$ 27,8700 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,07200000 | R\$ 14,2200 | R\$ 1,0236 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,23100000 | R\$ 71,9200 | R\$ 16,6135 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,12000000 | R\$ 86,4800 | R\$ 10,3776 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 9,82800000 | R\$ 0,8300 | R\$ 8,1572 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,32400000 | R\$ 30,9300 | R\$ 10,0213 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 60,69600000 | R\$ 0,6100 | R\$ 37,0246 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,09700000 | R\$ 10,9900 | R\$ 1,0660 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 181,44000000 | R\$ 0,4000 | R\$ 72,5760 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 184,7300 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,41300000 | R\$ 21,1000 | R\$ 8,7143 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,96000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 41,3560 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,41300000 | R\$ 26,8600 | R\$ 11,0932 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,96000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 52,6456 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 5,41100000 | R\$ 26,8600 | R\$ 145,3395 |
| 12543 | SERVENTE | H | 10,92100000 | R\$ 20,2500 | R\$ 221,2595 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 480,4081 |
| | | | | VALOR: | R\$ 665,14 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 817,32 |

| 13.25. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) | | | | | |
|--|--|------|-------------|---|-----------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR | UN | 0,00490000 | R\$ 46,35 | R\$ 0,22 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,03600000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,05 |
| 00011739 | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,75 | R\$ 8,75 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,00750000 | R\$ 52,51 | R\$ 0,39 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16520000 | R\$ 21,36 | R\$ 3,52 |
| 89267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16520000 | R\$ 26,46 | R\$ 4,37 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,89 |



| | |
|----------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,26 |

| 13.26. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | KG | 0,03100000 | R\$ 54,5200 | R\$ 1,6901 |
| 11888 | L | 0,04800000 | R\$ 52,5100 | R\$ 2,5205 |
| 19096 | UN | 1,00000000 | R\$ 8,3400 | R\$ 8,3400 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 12,5506 |
| 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\$ 16,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 20,66 |

| 13.27. 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 | KG | 2,58200000 | R\$ 6,5300 | R\$ 16,8605 |
| 10103 | KG | 0,04400000 | R\$ 14,2200 | R\$ 0,6257 |
| 10109 | M3 | 0,16100000 | R\$ 71,9200 | R\$ 11,5791 |
| 10280 | M3 | 0,07700000 | R\$ 86,4800 | R\$ 6,6590 |
| 10441 | KG | 7,64400000 | R\$ 0,5300 | R\$ 4,0445 |
| 10529 | M2 | 0,20000000 | R\$ 30,9300 | R\$ 6,1860 |
| 10805 | KG | 41,90900000 | R\$ 0,6100 | R\$ 25,5645 |
| 11916 | M | 0,05900000 | R\$ 10,9900 | R\$ 0,6484 |
| 12082 | UN | 141,12000000 | R\$ 0,4000 | R\$ 56,4480 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 130,9157 |
| 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\$ 31,6291 |
| 12391 | H | 4,13900000 | R\$ 26,8600 | R\$ 111,1735 |
| 12543 | H | 8,19400000 | R\$ 20,2600 | R\$ 166,0104 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 344,8075 |
| VALOR: | | | | R\$ 475,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 584,56 |

| 13.28. 98109 CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_ 12/2020 (UN) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5679 | CHI | 0,01620000 | R\$ 56,10 | R\$ 0,90 |
| 5678 | CHP | 0,00790000 | R\$ 127,77 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | R\$ 1,90 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000650 | UN | 44,94380000 | R\$ 2,76 | R\$ 124,04 |
| 00002692 | L | 0,00540000 | R\$ 7,27 | R\$ 0,03 |
| 00004491 | M | 0,11840000 | R\$ 9,51 | R\$ 1,12 |
| 00005069 | KG | 0,01250000 | R\$ 12,67 | R\$ 0,15 |
| 00004517 | M | 0,14080000 | R\$ 3,33 | R\$ 0,46 |
| 00006193 | M | 0,44160000 | R\$ 16,41 | R\$ 7,24 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 133,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | H | 7,80860000 | R\$ 27,21 | R\$ 212,47 |
| 88316 | H | 6,13530000 | R\$ 20,46 | R\$ 125,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 337,99 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475 | M3 | 0,15610000 | R\$ 683,51 | R\$ 106,69 |
| 87316 | M3 | 0,03280000 | R\$ 454,65 | R\$ 14,91 |
| 94970 | M3 | 0,07820000 | R\$ 435,54 | R\$ 34,05 |
| 97734 | M3 | 0,03680000 | R\$ 2.805,15 | R\$ 100,98 |
| 97733 | M3 | 0,00480000 | R\$ 3.194,87 | R\$ 15,33 |
| 101617 | M2 | 1,05000000 | R\$ 2,99 | R\$ 3,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 275,09 |
| VALOR: | | | | R\$ 748,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 919,17 |

| 13.29. 98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_ 12/2020 (UN) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | | | | |
|------|---|-----|------------|----------------------------------|------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1,02160000 | R\$ 56,10 | R\$ 57,31 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,50130000 | R\$ 127,77 | R\$ 64,05 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 121,36 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|--------------|-----------------|--------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 282,09340000 | R\$ 4,93 | R\$ 1.390,72 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 56,70000000 | R\$ 3,05 | R\$ 172,93 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,79520000 | R\$ 104,57 | R\$ 187,72 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.751,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|------|-------------|--|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 33,42520000 | R\$ 27,21 | R\$ 909,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,26270000 | R\$ 20,46 | R\$ 537,33 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1.446,82 |

| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,48800000 | R\$ 683,51 | R\$ 333,55 |
| 89996 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 6,66360000 | R\$ 9,51 | R\$ 63,37 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 7,40400000 | R\$ 10,02 | R\$ 74,18 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 0,16610000 | R\$ 930,50 | R\$ 154,55 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 0,22420000 | R\$ 966,55 | R\$ 216,70 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,53200000 | R\$ 2.302,39 | R\$ 1.224,87 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 0,70300000 | R\$ 185,14 | R\$ 130,15 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2.197,37 |
| | | | | VALOR: | R\$ 5.516,92 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 6.779,19 |

13.30. 98085 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,38840000 | R\$ 56,10 | R\$ 21,78 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,19060000 | R\$ 127,77 | R\$ 24,35 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 46,13 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|--------------|-----------------|--------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 268,59380000 | R\$ 4,93 | R\$ 1.324,16 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 67,20000000 | R\$ 3,05 | R\$ 204,96 |
| 00002892 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,03470000 | R\$ 7,27 | R\$ 0,25 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,75480000 | R\$ 9,51 | R\$ 7,17 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,07960000 | R\$ 12,67 | R\$ 1,00 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,89760000 | R\$ 3,33 | R\$ 2,98 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,81520000 | R\$ 16,41 | R\$ 46,19 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.586,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|------|-------------|--|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 56,56210000 | R\$ 27,21 | R\$ 1.539,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 44,44170000 | R\$ 20,46 | R\$ 909,27 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2.448,32 |

| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 1,24840000 | R\$ 526,70 | R\$ 657,53 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,22300000 | R\$ 454,65 | R\$ 101,38 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 7,89760000 | R\$ 9,51 | R\$ 75,10 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 51,14280000 | R\$ 14,50 | R\$ 741,57 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 4,44240000 | R\$ 10,02 | R\$ 44,51 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,92670000 | R\$ 435,54 | R\$ 839,15 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 0,19690000 | R\$ 930,50 | R\$ 183,21 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 0,13450000 | R\$ 966,55 | R\$ 130,00 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,67200000 | R\$ 2.302,39 | R\$ 1.547,20 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 0,89300000 | R\$ 182,31 | R\$ 162,80 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 4.482,45 |
| | | | | VALOR: | R\$ 8.563,61 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 10.522,96 |

13.31. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 1,20000000 | R\$ 0,0900 | R\$ 0,0960 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,0960 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 13,02500000 | R\$ 6,1100 | R\$ 79,5828 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | M | 2,10000000 | R\$ 21,6600 | R\$ 45,4860 |
| 11061 | ELETRODOS | KG | 1,20000000 | R\$ 27,9100 | R\$ 33,4920 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 158,5608 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 1,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 31,6500 |
| 11658 | SERRALHEIRO | H | 1,50000000 | R\$ 26,6600 | R\$ 40,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 71,9400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 230,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 283,36 |

13.32. 102989 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 00013115 | CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL | M | 1,03000000 | R\$ 20,93 | R\$ 21,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,55 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23930000 | R\$ 27,21 | R\$ 6,51 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23930000 | R\$ 20,46 | R\$ 4,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,40 |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,00130000 | R\$ 627,82 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,81 |
| VALOR: | | | | | R\$ 33,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 41,48 |

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

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 44,2400 | R\$ 44,2400 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | R\$ 0,3100 | R\$ 0,0868 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,3268 |
| 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\$ 67,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 83,52 |

14.2. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 1,00000000 | R\$ 6,51 | R\$ 6,51 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,51 |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00000000 | R\$ 286,49 | R\$ 286,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 286,49 |
| VALOR: | | | | | R\$ 293,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 360,04 |

14.3. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - 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 | 0,01920000 | R\$ 12,69 | R\$ 0,24 |
| 00010228 | VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 375,37 | R\$ 375,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 375,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,92490000 | R\$ 21,36 | R\$ 19,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,92490000 | R\$ 26,46 | R\$ 24,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 44,22 |
| VALOR: | | | | | R\$ 419,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 515,89 |

14.4. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00000000 | R\$ 12,14 | R\$ 12,14 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00000000 | R\$ 462,56 | R\$ 462,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 474,70 |
| VALOR: | | | | | R\$ 474,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 583,31 |

14.5. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|------------|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 1,00000000 | R\$ 6,51 | R\$ 6,51 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,03650000 | R\$ 3,44 | R\$ 0,12 |
| 00010432 | MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | UN | 1,00000000 | R\$ 334,10 | R\$ 334,10 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 2,00000000 | R\$ 19,69 | R\$ 39,38 |

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.



09/04

| | | | | | |
|---|--|------|-------------|--|------------|
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 1,00000000 | R\$ 323,12 | R\$ 323,12 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 703,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00900000 | R\$ 26,46 | R\$ 26,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31790000 | R\$ 20,46 | R\$ 6,50 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,19 |
| | | | | VALOR: | R\$ 736,42 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 904,91 |

| | | | | | |
|---|---|------|-------------|--|------------|
| 14.6. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM | UN | 1,00000000 | R\$ 86,88 | R\$ 86,88 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 2,00000000 | R\$ 19,69 | R\$ 39,38 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,03040000 | R\$ 119,19 | R\$ 3,62 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 129,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,38700000 | R\$ 26,46 | R\$ 10,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18860000 | R\$ 20,46 | R\$ 3,85 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,09 |
| | | | | VALOR: | R\$ 143,97 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 176,91 |

| | | | | | |
|--|--|------|-------------|--|------------|
| 14.7. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C) | UN | 1,00000000 | R\$ 90,28 | R\$ 90,28 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,52710000 | R\$ 41,76 | R\$ 22,01 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 112,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,94580000 | R\$ 26,64 | R\$ 25,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26650000 | R\$ 20,46 | R\$ 5,45 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,98 |
| | | | | VALOR: | R\$ 140,27 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 172,36 |

| | | | | | |
|--|---|------|-------------|--|-----------|
| 14.8. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,02100000 | R\$ 3,44 | R\$ 0,07 |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | UN | 1,00000000 | R\$ 56,71 | R\$ 56,71 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 56,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09600000 | R\$ 26,46 | R\$ 2,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03030000 | R\$ 20,46 | R\$ 0,61 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,15 |
| | | | | VALOR: | R\$ 59,93 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 73,64 |

| | | | | | |
|---|--|------|-------------|--|-----------|
| 14.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,75 | R\$ 16,75 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,75 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31620000 | R\$ 26,46 | R\$ 8,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09960000 | R\$ 20,46 | R\$ 2,03 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,39 |
| | | | | VALOR: | R\$ 27,14 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 33,35 |

| | | | | | |
|--|---|------|-------------|--|------------|
| 14.10. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1,00000000 | R\$ 230,81 | R\$ 230,81 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 6,00000000 | R\$ 19,69 | R\$ 118,14 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 348,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,94850000 | R\$ 26,46 | R\$ 25,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29880000 | R\$ 20,46 | R\$ 6,11 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 31,20 |
| | | | | VALOR: | R\$ 380,15 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 467,13 |

| | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|------------|
| 14.11. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN) | | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036209 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1,00000000 | R\$ 508,08 | R\$ 508,08 |



Construtora Borges Carneiro Ltda.



045

| | | | | | |
|----------|---|----|------------|-----------|------------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 9,00000000 | R\$ 19,69 | R\$ 177,21 |
|----------|---|----|------------|-----------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|---|-------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,42280000 | R\$ 26,46 | R\$ 37,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,44830000 | R\$ 20,46 | R\$ 9,17 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 46,81 |
| | | | | VALOR: | R\$ 732,10 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 899,60 |

| 14.12. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------------------------------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| Material | | | | | |
| I1717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO | UN | 1,00000000 | R\$ 37,7700 | R\$ 37,7700 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 37,7700 |
| Mão de Obra | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,4300 |
| | | | | VALOR: | R\$ 51,20 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 62,91 |

| 14.13. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|---|------------------|
| Material | | | | | |
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 1,00000000 | R\$ 63,21 | R\$ 63,21 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 63,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31620000 | R\$ 26,46 | R\$ 8,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09960000 | R\$ 20,46 | R\$ 2,03 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,39 |
| | | | | VALOR: | R\$ 73,60 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 90,44 |

| 14.14. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|-----------------------|---------------------|
| Serviço | | | | | |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00000000 | R\$ 13,63 | R\$ 13,63 |
| 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00000000 | R\$ 688,41 | R\$ 688,41 |
| 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00000000 | R\$ 78,94 | R\$ 78,94 |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00000000 | R\$ 61,89 | R\$ 61,89 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 842,87 |
| | | | | VALOR: | R\$ 842,87 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1.035,72 |

| 14.15. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|-----------------------|-------------------|
| Serviço | | | | | |
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00000000 | R\$ 165,48 | R\$ 165,48 |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00000000 | R\$ 187,14 | R\$ 187,14 |
| 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00000000 | R\$ 66,68 | R\$ 66,68 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 419,30 |
| | | | | VALOR: | R\$ 419,30 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 515,24 |

| 14.16. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|------|-------------|---|-------------------|
| Material | | | | | |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,02100000 | R\$ 3,44 | R\$ 0,07 |
| 00011772 | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | UN | 1,00000000 | R\$ 98,52 | R\$ 98,52 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 98,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16670000 | R\$ 26,46 | R\$ 4,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05250000 | R\$ 20,46 | R\$ 1,07 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,48 |
| | | | | VALOR: | R\$ 104,07 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 127,88 |

| 14.17. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| Material | | | | | |
| 10915 | CUBA DE AÇO INOX | UN | 1,00000000 | R\$ 150,9400 | R\$ 150,9400 |
| 11861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 149,9900 | R\$ 149,9900 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 27,4400 | R\$ 27,4400 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 328,3700 |
| Mão de Obra | | | | | |
| I2320 | ENCANADOR | H | 1,50000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 39,2700 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 39,2700 |