

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ADEQUAÇÕES DA VARA DO TRABALHO DE CAMPO MOURÃO
Av. Goioerê, 779 - Centro - CEP 87302-070 - Campo Mourão (PR)
CAMPO MOURÃO

DATA ORÇAMENTO

BDI: 25,85%

BDI EQUIPAMENTOS:

DATA DADOS: abr/20

COVIARTES MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA. - CNPJ 01.562.451/0001-85

| ÍTEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | | | PREÇO TOTAL | | | BDI (R\$) | TOTAL COM BDI (R\$) | |
|----------|--|-------|--------|----------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------|-----------|---------------------|-----------|
| | | | | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | MATERIAL (R\$) | MÃO DE OBRA (R\$) | TOTAL (R\$) | | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | | 16.296,78 | |
| 1.1 | MESTRE DE OBRAS - período integral - 220h/mês | MES | 2,00 | | 270,73 | 5.882,30 | 6.153,03 | 541,46 | 11.764,60 | 12.306,06 | 3.181,12 | 15.487,18 |
| 40819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 1,00 | 5.882,30 | | 5.882,30 | | | | | | |
| 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,00 | 49,53 | 49,53 | | | | | | | |
| 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,00 | 9,82 | 9,82 | | | | | | | |
| 43475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,00 | 10,71 | 10,71 | | | | | | | |
| 43499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,00 | 134,79 | 134,79 | | | | | | | |
| 43499 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,00 | 65,88 | 65,88 | | | | | | | |
| 1.2 | PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavaite de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização | UD | 1,00 | | 225,68 | 42,62 | 268,30 | 225,68 | 42,62 | 268,30 | 69,36 | 337,66 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | 16,62 | | 16,62 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | 13,00 | | 26,00 | | | | | | |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 0,01 | 177,95 | 1,78 | | | | | | | |
| 4417 | PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO) | M | 1,00 | 3,18 | 3,18 | | | | | | | |
| 4491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | M | 4,00 | 2,37 | 9,48 | | | | | | | |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1,00 | 210,32 | 210,32 | | | | | | | |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,11 | 8,33 | 0,92 | | | | | | | |
| 1.3 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO | M2 | 150,00 | | 2,50 | - | 2,50 | 375,00 | - | 375,00 | 96,94 | 471,94 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|---------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| 20193 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO | LOC/MÉS | 1,00 | 2,50 | 2,50 | | | | | | | |
|-------|--|---------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-----|-----------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|----------|--------|-----------------|
| 2 | DEMOLIÇÃO /REMOÇÃO | | | | | | | | | | | 3.795,51 |
| 2.1 | CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m ³ | UD | 2,00 | | 120,19 | | 120,19 | 240,38 | - | 240,38 | 62,14 | 302,52 |
| 2.2 | CAÇAMBA PARA GESSO - locação - capacidade 5m ³ | UD | 1,00 | | 405,62 | | 405,62 | 405,62 | - | 405,62 | 104,85 | 510,47 |
| 2.3 | REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO | M2 | 14,77 | | - | 4,85 | 4,85 | - | 71,63 | 71,63 | 18,52 | 90,15 |
| 88278 | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | 15,36 | | 1,82 | | | | | | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23 | 13,00 | | 3,03 | | | | | | |
| 2.5 | REMOÇÃO DE PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO | M2 | 14,06 | | - | 9,23 | 9,23 | - | 129,74 | 129,74 | 33,54 | 163,28 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,71 | 13,00 | | 9,23 | | | | | | |
| 2.6 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 6,72 | | - | 5,56 | 5,56 | - | 37,36 | 37,36 | 9,66 | 47,02 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1315000 | 16,74 | | 2,20 | | | | | | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2582000 | 13,00 | | 3,36 | | | | | | |
| 2.8 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 1,42 | | - | 33,99 | 33,99 | - | 48,27 | 48,27 | 12,48 | 60,75 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2250000 | 16,74 | | 3,77 | | | | | | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3248000 | 13,00 | | 30,22 | | | | | | |
| 2.9 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 115,48 | | 1,41 | 5,62 | 7,03 | 162,83 | 649,00 | 811,83 | 209,86 | 1.021,69 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 0,0482000 | 14,59 | 0,70 | | | | | | | |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,0482000 | 14,59 | 0,70 | | | | | | | |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1055000 | 16,68 | | 1,76 | | | | | | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2972000 | 13,00 | | 3,86 | | | | | | |
| 2.10 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, SEM REAPROVEITAMENTO - CALÇADA FRONTAL E PISO INTERNO PARA EXEÇÃO DO ESGOTO PARA O BANHEIRO - CONSIDERADA ESPESSURA DE 15CM | M3 | 16,31 | | 29,14 | 46,10 | 75,24 | 475,17 | 751,73 | 1.226,90 | 317,15 | 1.544,05 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----|-------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| 4.1 | PM 70x210 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, com fundo primer (Ref: Camilotti ou similar), 70X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis - | UD | 1,00 | | 388,94 | 166,69 | 555,63 | 388,94 | 166,69 | 555,63 | 143,63 | 699,26 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 223,39 | 156,37 | 67,02 | | | | | | |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 214,76 | 150,33 | 64,43 | | | | | | |
| 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 64,07 | 44,85 | 19,22 | | | | | | |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 9,80 | 5,45 | 37,39 | 16,02 | | | | | | |
| 4.2 | PM 80x210 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, com fundo primer (Ref: Camilotti ou similar), 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis - | UD | 1,00 | | 395,79 | 169,63 | 565,42 | 395,79 | 169,63 | 565,42 | 146,16 | 711,58 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | UN | 1,00 | 223,39 | 156,37 | 67,02 | | | | | | |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 212,47 | 148,73 | 63,74 | | | | | | |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 75,06 | 52,54 | 22,52 | | | | | | |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 10,00 | 5,45 | 38,15 | 16,35 | | | | | | |
| 4.3 | PM 90x210 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, com fundo primer (Ref: Camilotti ou similar), 90X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anel - | UD | 1,00 | | 404,64 | 173,42 | 578,06 | 404,64 | 173,42 | 578,06 | 149,43 | 727,49 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | UN | 1,00 | 223,39 | 156,37 | 67,02 | | | | | | |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 224,02 | 156,81 | 67,21 | | | | | | |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 75,06 | 52,54 | 22,52 | | | | | | |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,20 | 5,45 | 38,91 | 16,68 | | | | | | |
| | ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | REINSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UD | 1,00 | | - | 76,40 | 76,40 | - | 76,40 | 76,40 | 19,75 | 96,15 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | 19,10 | | 76,40 | | | | | | |
| 4.4 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM COLOCADO EM CAIXILHO COM GAXETA DE NEOPRENE | m² | 5,67 | | 215,34 | 5,73 | 221,07 | 1.220,98 | 32,49 | 1.253,47 | 324,02 | 1.577,49 |
| 10507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 1,00 | 152,79 | 152,79 | | | | | | | |
| 34360 | PERFIL DE ALUMINIO PARA INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO | KG | 3,00 | 20,85 | 62,55 | | | | | | | |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 19,10 | | 5,73 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 4.5.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 1,80 | | 2,68 | 15,40 | 18,08 | 4,82 | 27,72 | 32,54 | 8,41 | 40,95 |
| 41954 | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA) | KG | 0,0984000 | 27,28 | 2,68 | | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3643000 | 16,74 | | 6,10 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7156000 | 13,00 | | 9,30 | | | | | | |
| 4.5.2 | REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM (REQUADRO DAS JANELAS APÓS RETIRADA) | M2 | 1,35 | | 8,07 | 49,73 | 57,80 | 10,89 | 67,14 | 78,03 | 20,17 | 98,20 |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 0,04 | 214,58 | 8,07 | | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47 | 16,74 | | 7,86 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | 13,00 | | 2,22 | | | | | | |
| 4.5.3 | JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR/CORRER, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS 5MM, PADRONIZADA. | M2 | 1,80 | | 277,87 | 39,65 | 317,52 | 500,17 | 71,37 | 571,54 | 147,74 | 719,28 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,71 | 16,74 | | 28,57 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85 | 13,00 | | 11,08 | | | | | | |
| 4377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UD | 24,40 | 0,08 | 1,95 | | | | | | | |
| 39961 | SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UD | 1,25 | 12,00 | 14,96 | | | | | | | |
| 34363 | JANELA MÁXIMO AR/CORRER EM ALUMÍNIO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR | M2 | 1,00 | 260,94 | 260,96 | | | | | | | |
| 4.5.4 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 1,50 | | 47,12 | 12,93 | 60,05 | 70,68 | 19,40 | 90,08 | 23,29 | 113,37 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 19,33 | | 7,73 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 13,00 | | 5,20 | | | | | | |
| 4826 | PEITORIL EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | M | 1,00 | 46,26 | 46,26 | | | | | | | |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. | M3 | 0,00 | 288,83 | 0,86 | | | | | | | |
| 4.6 | J3 - JANELA TIPO CORRER - 200X120/X90 CM - 1 UNIDADE - SALA OFICIAIS DE JUSTIÇA. | | | | | | | | | | | |
| 4.6.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2,40 | | 2,68 | 15,40 | 18,08 | 6,43 | 36,96 | 43,39 | 11,22 | 54,61 |
| 41954 | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA) | KG | 0,0984000 | 27,28 | 2,68 | | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3643000 | 16,74 | | 6,10 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7156000 | 13,00 | | 9,30 | | | | | | | |
| 4.6.2 | REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM (REQUADRO DAS JANELAS APÓS RETIRADA) | M2 | 1,60 | | 8,07 | 49,73 | 57,80 | 12,91 | 79,57 | 92,48 | 23,91 | 116,39 | |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 0,04 | 214,58 | 8,07 | | | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47 | 16,74 | | 7,86 | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | 13,00 | | 2,22 | | | | | | | |
| 4.6.3 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMO AR/CORRER, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO , COM VIDROS 5MM, PADRONIZADA. | M2 | 2,40 | | 277,87 | 39,65 | 317,52 | 666,89 | 95,16 | 762,05 | 196,99 | 959,04 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,71 | 16,74 | | 28,57 | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85 | 13,00 | | 11,08 | | | | | | | |
| 4377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UD | 24,40 | 0,08 | 1,95 | | | | | | | | |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UD | 1,25 | 12,00 | 14,96 | | | | | | | | |
| 34363 | JANELA MAXIM AR/CORRE EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | M2 | 1,00 | 260,94 | 260,96 | | | | | | | | |
| 4.6.4 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 2,00 | | 47,12 | 12,93 | 60,05 | 94,24 | 25,86 | 120,10 | 31,05 | 151,15 | |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 19,33 | | 7,73 | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 13,00 | | 5,20 | | | | | | | |
| 4826 | PEITORIL EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | M | 1,00 | 46,26 | 46,26 | | | | | | | | |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. | M3 | 0,00 | 288,83 | 0,86 | | | | | | | | |
| 4.7 | J4 - JANELA TIPO CORRER - 240X120/X90 CM - 2 UNIDADES – GABINETES | | | | | | | | | | | | |
| 4.7.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 5,76 | | 2,68 | 15,40 | 18,08 | 15,44 | 88,70 | 104,14 | 26,92 | 131,06 | |
| 41954 | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA) | KG | 0,0984000 | 27,28 | 2,68 | | | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3643000 | 16,74 | | 6,10 | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7156000 | 13,00 | | 9,30 | | | | | | | |
| 4.7.2 | REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM (REQUADRO DAS JANELAS APÓS RETIRADA) | M2 | 3,60 | | 8,07 | 49,73 | 57,80 | 29,05 | 179,03 | 208,08 | 53,79 | 261,87 | |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 0,04 | 214,58 | 8,07 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|----|-------|--------|--------|-------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47 | 16,74 | | 7,86 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | 13,00 | | 2,22 | | | | | | |
| 4.7.3 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMO AR/CORRER, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO , COM VIDROS 5MM, PADRONIZADA. | M2 | 5,76 | | 277,87 | 39,65 | 317,52 | 1.600,53 | 228,38 | 1.828,91 | 472,77 | 2.301,68 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,71 | 16,74 | | 28,57 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85 | 13,00 | | 11,08 | | | | | | |
| 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UD | 24,40 | 0,08 | 1,95 | | | | | | | |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UD | 1,25 | 12,00 | 14,96 | | | | | | | |
| 34363 | JANELA MAXIM AR/CORRE EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | M2 | 1,00 | 260,94 | 260,96 | | | | | | | |
| 4.7.4 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 4,80 | | 47,12 | 12,93 | 60,05 | 226,18 | 62,06 | 288,24 | 74,51 | 362,75 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 19,33 | | 7,73 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 13,00 | | 5,20 | | | | | | |
| 4826 | PEITORIL EM GRANITO, CINZA ANDORINH,A L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | M | 1,00 | 46,26 | 46,26 | | | | | | | |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. | M3 | 0,00 | 288,83 | 0,86 | | | | | | | |
| 4.8 | J5 - FIXA/MAXIM AR - 1,10 X 1,95/0,15CM - 1 UNIDADE – HALL DE ESPERA | | | | | | | | | | | |
| 4.8.1 | REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM (REQUADRO DAS JANELAS | M2 | 1,53 | | 8,07 | 49,73 | 57,80 | 12,31 | 75,84 | 88,15 | 22,79 | 110,94 |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 0,04 | 214,58 | 8,07 | | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47 | 16,74 | | 7,86 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | 13,00 | | 2,22 | | | | | | |
| 4.8.2 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMO AR/CORRER, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO , COM VIDROS 5MM, PADRONIZADA. | M2 | 2,15 | | 277,87 | 39,65 | 317,52 | 596,03 | 85,05 | 681,08 | 176,06 | 857,14 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,71 | 16,74 | | 28,57 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85 | 13,00 | | 11,08 | | | | | | |
| 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UD | 24,40 | 0,08 | 1,95 | | | | | | | |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UD | 1,25 | 12,00 | 14,96 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|----|-------|--------|-------|-------|-------|----------|--------|----------|----------|-----------------|
| 5.3 | CHAPISCO aplicado tanto em pilares e vigas de concreto quanto em alvenarias, com colher de pedreiro - argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira | M2 | 5,52 | | 0,72 | 1,57 | 2,29 | 3,97 | 8,67 | 12,64 | 3,27 | 15,91 |
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | 0,00 | 244,64 | 0,72 | 0,31 | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | 16,74 | | 1,17 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 13,00 | | 0,09 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 5.4 | MASSA ÚNICA, para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm. | M2 | 5,52 | | 7,85 | 12,18 | 20,03 | 43,33 | 67,23 | 110,56 | 28,58 | 139,14 |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | 0,04 | 298,40 | 7,85 | 3,37 | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,41 | 16,74 | | 6,86 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 13,00 | | 1,95 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 6 | PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS | | | | | | | | | | | 7.257,06 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - Referência: ELIANE ou equivalente técnico- linha Cargo Plus, cor white - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível. | M2 | 96,16 | | 33,31 | 7,38 | 40,69 | 3.203,09 | 709,66 | 3.912,75 | 1.011,45 | 4.924,20 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31 | 16,68 | | 5,17 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | 13,00 | | 2,21 | | | | | | |
| 1292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | 1,07 | 25,04 | 26,79 | | | | | | | |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE AC III PARA CERAMICAS | KG | 8,62 | 0,72 | 6,20 | | | | | | | |
| 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,14 | 2,29 | 0,32 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | Soleira de GRANITO natural cinza andorinha - na largura da parede externa, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 | M | 5,50 | | 35,78 | 14,52 | 50,30 | 196,79 | 79,86 | 276,65 | 71,51 | 348,16 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,55 | 19,33 | | 10,57 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27 | 13,00 | | 3,54 | | | | | | |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | M3 | 1,29 | 1,07 | 0,96 | 0,41 | | | | | | |
| 20232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA | M | 1,00 | 34,82 | 34,82 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_06/2018 | M | 75,80 | | 17,83 | 2,39 | 20,22 | 1.351,51 | 181,16 | 1.532,67 | 396,20 | 1.928,87 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | 16,74 | | 1,72 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|----|------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | 13,00 | | 0,67 | | | | | | | |
| 4791 | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | 0,33 | 16,22 | 3,74 | | | | | | | | |
| | RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM | M | 1,15 | 12,26 | 14,09 | | | | | | | | |
| 6.4 | ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL (ALERTA E DIRECIONAL) EM PORCELANATO - 25X25CM - Referência: | M2 | 4,10 | | 3,42 | 7,40 | 10,82 | 14,02 | 30,34 | 44,36 | 11,47 | 55,83 | |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31 | 16,74 | | 5,19 | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | 13,00 | | 2,21 | | | | | | | |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 8,62 | 0,36 | 3,10 | | | | | | | | |
| 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,14 | 2,29 | 0,32 | | | | | | | | |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | | | | 6.761,17 |
| | <i>PONTOS</i> | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm | ud | 1,00 | | 67,23 | 102,06 | 169,29 | 67,23 | 102,06 | 169,29 | 43,76 | 213,05 | |
| 88248 | AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,50 | 12,75 | | 44,63 | | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,50 | 16,41 | | 57,44 | | | | | | | |
| 7091 | Tê 90º PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm) | ud | 1,00 | 7,91 | 7,91 | | | | | | | | |
| 9836 | Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm) | m | 6,00 | 6,69 | 40,14 | | | | | | | | |
| 3660 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | ud | 1,00 | 10,82 | 10,82 | | | | | | | | |
| 3520 | Joelho 90º PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm) | ud | 2,00 | 4,18 | 8,36 | | | | | | | | |
| 7.2 | Ponto de esgoto VENTILAÇÃO, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm | ud | 1,00 | | 43,30 | 87,48 | 130,78 | 43,30 | 87,48 | 130,78 | 33,81 | 164,59 | |
| 88248 | AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,00 | 12,75 | | 38,25 | | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,00 | 16,41 | | 49,23 | | | | | | | |
| 9838 | Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm) | m | 6,00 | 4,36 | 26,16 | | | | | | | | |
| 7097 | Tê 90º PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm) | ud | 1,00 | 3,52 | 3,52 | | | | | | | | |
| 3659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | ud | 1,00 | 7,92 | 7,92 | | | | | | | | |
| 3540 | Joelho 90º PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m m) | ud | 2,00 | 2,85 | 5,70 | | | | | | | | |
| 7.3 | PONTO DE ESGOTO SECUNDÁRIO, COM TUBO DE PVC BRANCO E CONEXÕES, Ø 50 mm. | ud | 2,00 | | 36,99 | 72,90 | 109,89 | 73,98 | 145,80 | 219,78 | 56,81 | 276,59 | |
| 88248 | AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,50 | 12,75 | | 31,88 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|----|-----------|--------|--------|-------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 88267 | ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,50 | 16,41 | | 41,03 | | | | | | |
| 9838 | Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm) | m | 2,00 | 4,33 | 8,66 | | | | | | | |
| 7097 | Tê 90º PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm) | ud | 1,00 | 3,43 | 3,43 | | | | | | | |
| 3659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | ud | 1,00 | 7,86 | 7,86 | | | | | | | |
| 3540 | Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m m) | ud | 6,00 | 2,84 | 17,04 | | | | | | | |
| 7.4 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | ud | 3,00 | | 58,93 | 25,27 | 84,20 | 176,79 | 75,81 | 252,60 | 65,30 | 317,90 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | M | 2,14 | 12,89 | 19,30 | 8,28 | | | | | | |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | UN | 1,18 | 5,39 | 4,45 | 1,91 | | | | | | |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | UN | 1,00 | 8,69 | 6,08 | 2,61 | | | | | | |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | UN | 0,89 | 7,47 | 4,65 | 1,99 | | | | | | |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,14 | 8,26 | 12,37 | 5,30 | | | | | | |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,14 | 8,07 | 12,08 | 5,18 | | | | | | |
| | LOUÇAS | | | | | | | | | | | |
| 7.5 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | | 525,30 | 26,03 | 551,33 | 1.575,90 | 78,09 | 1.653,99 | 427,56 | 2.081,55 |
| 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10 | UN | 2,0000000 | 13,54 | 27,08 | | | | | | | |
| 6138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | 1,0000000 | 1,47 | 1,47 | | | | | | | |
| 36520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | UN | 1,0000000 | 493,99 | 493,99 | | | | | | | |
| 37329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,0881000 | 31,28 | 2,76 | | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1540000 | 16,41 | 18,94 | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5565000 | 12,75 | 7,10 | | | | | | | |
| 7.6 | Bacia de louça branca com caixa acoplada - Referência: linha Ravena DECA ou similar linha ECO (botão duplo acionamento) | ud | 2,00 | | 290,48 | 18,52 | 309,00 | 580,96 | 37,04 | 618,00 | 159,75 | 777,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,78 | 16,41 | 12,80 | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,44 | 13,00 | 5,72 | | | | | | | |
| 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10 | UN | 2,00 | 10,14 | 20,28 | | | | | | | |
| 6138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | 1,00 | 1,43 | 1,43 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|----------|--|
| 10422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | UN | 1,00 | 264,37 | 264,37 | | | | | | | | |
| 37329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,15 | 29,95 | 4,40 | | | | | | | | |
| 7.7 | Assento para Bacia de louça | ud | 3,00 | | 17,35 | 7,50 | 24,85 | 52,05 | 22,50 | 74,55 | 19,27 | 93,82 | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 15,00 | | 7,50 | | | | | | | |
| 377 | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO | UD | 1,00 | 17,35 | 17,35 | | | | | | | | |
| 7.8 | Lavatório de louça branca com coluna - Referência: linha Ravena Deca ou similar - instalada inclusive válvula de escoamento cromada, sifão, engate cromado para torneira e parafusos cromados para fixação | ud | 3,00 | | 266,56 | 114,24 | 380,80 | 799,68 | 342,72 | 1.142,40 | 295,31 | 1.437,71 | |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 15,34 | 10,74 | 4,60 | | | | | | | |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 85,24 | 59,67 | 25,57 | | | | | | | |
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 23,07 | 32,30 | 13,84 | | | | | | | |
| 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 234,08 | 163,86 | 70,22 | | | | | | | |
| | METAIS E COMPLEMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| 7.9 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO- Ref. Téc.: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a cada bacia sanitária | UN | 3,00 | | 25,77 | 2,94 | 28,71 | 77,31 | 8,82 | 86,13 | 22,26 | 108,39 | |
| 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | UN | 1,00 | 2,94 | | 2,94 | | | | | | | |
| 11703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | UN | 1,00 | 25,77 | 25,77 | | | | | | | | |
| 7.10 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. | UD | 3,00 | | 21,93 | 5,88 | 27,81 | 65,79 | 17,64 | 83,43 | 21,57 | 105,00 | |
| 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | UN | 2,00 | 2,94 | | 5,88 | | | | | | | |
| 11758 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | UN | 1,00 | 21,93 | 21,93 | | | | | | | | |
| 7.11 | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, linha standard - Fornecimento e instalação - uma por santário e copa | UD | 3,00 | | 22,84 | 5,88 | 28,72 | 68,52 | 17,64 | 86,16 | 22,27 | 108,43 | |
| 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | UN | 2,00 | 2,94 | | 5,88 | | | | | | | |
| 37401 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 1,00 | 22,84 | 22,84 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----|----------|-------|------|------|-------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 8.1 | LIXAMENTO E EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão | M2 | 108,21 | | 3,24 | 6,95 | 10,19 | 350,59 | 752,04 | 1.102,63 | 285,03 | 1.387,66 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31 | 17,55 | | 5,47 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11 | 13,00 | | 1,48 | | | | | | |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0,10 | 0,57 | 0,05 | | | | | | | |
| 4051 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | 18L | 0,05 | 65,28 | 3,19 | | | | | | | |
| 8.2 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão | M2 | 1.312,00 | | 4,46 | 4,17 | 8,63 | 5.851,52 | 5.471,04 | 11.322,56 | 2.926,88 | 14.249,44 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19 | 17,55 | | 3,28 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|-------|------|-------|-------|----------|----------|----------|--------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | | | 0,89 | | | | | | |
| | | | | 13,00 | | | | | | | | |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | UN | 0,33 | | 4,46 | | | | | | | |
| | | | | 13,54 | | | | | | | | |
| | TETOS | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão | M2 | 343,62 | | 4,46 | 4,17 | 8,63 | 1.532,55 | 1.432,90 | 2.965,45 | 766,57 | 3.732,02 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19 | | | 3,28 | | | | | | |
| | | | | 17,55 | | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | | | 0,89 | | | | | | |
| | | | | 13,00 | | | | | | | | |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | UN | 0,33 | | 4,46 | | | | | | | |
| | | | | 13,54 | | | | | | | | |
| | PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 15,12 | | 5,81 | 10,92 | 16,73 | 87,85 | 165,11 | 252,96 | 65,39 | 318,35 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | | | | | | | |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0468000 | 9,00 | 0,42 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|----|----------|----------|------|------|------|----------|----------|----------|----------|------------------|
| 10475 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO | L | 0,270000 | 17,89 | 4,83 | | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | 17,55 | | 7,02 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 13,00 | | 3,90 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 9 | PINTURAS EXTERNAS | | | | | | | | | | | 17.019,79 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | PAREDES DO IMÓVEL | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M2 | 450,00 | | - | 6,13 | 6,13 | - | 2.758,50 | 2.758,50 | 713,07 | 3.471,57 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35 | 15,36 | | 5,37 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,059 | 13,00 | | 0,76 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 9.2 | LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (PASTILHAS CERÂMICAS) | M2 | 98,37 | | 0,02 | 1,32 | 1,34 | 1,97 | 129,85 | 131,82 | 34,08 | 165,90 |
| 746 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H | UN | 0,000025 | 1.624,00 | 0,02 | 0,02 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10 | 13,00 | | 1,30 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 9.3 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - | M2 | 674,39 | | 4,46 | 4,17 | 8,63 | 3.007,76 | 2.812,19 | 5.819,95 | 1.504,46 | 7.324,41 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19 | 17,55 | | 3,28 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | 13,00 | | 0,89 | | | | | | |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | UN | 0,33 | 13,54 | 4,46 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | MUROS | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 9.4 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - | M2 | 275,65 | | 4,46 | 4,17 | 8,63 | 1.229,40 | 1.149,46 | 2.378,86 | 614,94 | 2.993,80 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19 | | | 3,28 | | | | | | |
| | | | | 17,55 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|-----------|-------|------|-------|-------|--------|----------|----------|--------|------------------|--|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | | | 0,89 | | | | | | | |
| | | | | 13,00 | | | | | | | | | |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | UN | 0,33 | | 4,46 | | | | | | | | |
| | | | | 13,54 | | | | | | | | | |
| PINTURA EM METAL E MADEIRA | | | | | | | | | | | | | |
| 9.5 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS | M2 | 57,01 | | 2,24 | 3,71 | 5,95 | 127,70 | 211,51 | 339,21 | 87,69 | 426,90 | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,298 | 17,55 | 1,52 | 3,71 | | | | | | | |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 0,3 | 2,40 | 0,72 | | | | | | | | |
| 9.6 | 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 | 140,68 | | 2,52 | 11,90 | 14,42 | 354,51 | 1.674,09 | 2.028,60 | 524,39 | 2.552,99 | |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0127000 | 9,00 | 0,11 | | | | | | | | |
| 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | 0,1274000 | 18,90 | 2,41 | | | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6779000 | 17,55 | | 11,90 | | | | | | | |
| 9.7 | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M2 | 4,00 | | 5,81 | 10,92 | 16,73 | 23,24 | 43,68 | 66,92 | 17,30 | 84,22 | |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | | | | | | | | |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0468000 | 9,00 | 0,42 | | | | | | | | |
| 10475 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO | L | 0,2700000 | 17,89 | 4,83 | | | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 17,55 | | 7,02 | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 13,00 | | 3,90 | | | | | | | |
| 10 | SERVIÇOS EXTERNOS | | | | | | | | | | | 22.860,66 | |
| APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-----|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|----------|
| 10.1 | KIT CISTERNA DE POLIETILENO , INCLUSO FILTRO E SEPARADOR DE FOLHAS E BOMBA 1/2CV - 600 L (1,30 X1,30 X 0,60 m) | UD | 1,00 | | 781,54 | 291,60 | 1.073,14 | 781,54 | 291,60 | 1.073,14 | 277,41 | 1.350,55 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10 | 12,75 | | 127,50 | | | | | | |
| 9836 | Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm) | m | 12 | 6,69 | 80,28 | | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10 | 16,41 | | 164,10 | | | | | | |
| | KIT CISTERNA VERTICAL 600 L - INCLUSO FILTRO E SEPARADOR DE FOLHAS | UN | 1 | 701,26 | 701,26 | | | | | | | |
| 10.2 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ref.: Técnica: STANDARD 39 CR 1153 - DECA ou similar (TORNEIRAS DE JARDIM) | UD | 2,00 | | 22,85 | 3,10 | 25,95 | 45,70 | 6,20 | 51,90 | 13,42 | 65,32 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,149 | 16,41 | | 2,45 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | 13,00 | | 0,65 | | | | | | |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,03 | 2,63 | 0,08 | | | | | | | |
| 13417 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | UN | 1 | 22,77 | 22,77 | | | | | | | |
| 10.3 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (alimentação da torneira jardim) | M | 6,00 | | 2,04 | 3,28 | 5,32 | 12,24 | 19,68 | 31,92 | 8,25 | 40,17 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1123 | 12,75 | | 1,43 | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1128 | 16,41 | | 1,85 | | | | | | |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,038 | 1,24 | 0,05 | | | | | | | |
| 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,061 | 1,88 | 1,99 | | | | | | | |
| | BASE PARA TANQUE DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA (1,50 x 0,80 x 0,20)m | | | | | | | | | | | |
| 10.4 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. | M2 | 2,12 | | 17,08 | 0,64 | 17,72 | 36,21 | 1,36 | 37,57 | 9,71 | 47,28 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,006 | 13,98 | | 0,08 | | | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,027 | 16,62 | | 0,45 | | | | | | |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. | CHP | 0,005 | 17,84 | | 0,09 | | | | | | |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. | CHI | 0,001 | 15,90 | | 0,02 | | | | | | |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, | M2 | 1,05 | 16,27 | 17,08 | | | | | | | |
| 10.5 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | M3 | 0,24 | | 210,13 | 12,28 | 222,41 | 50,43 | 2,95 | 53,38 | 13,80 | 67,18 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,411 | 16,74 | 6,88 | | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,41 | 13,00 | 5,33 | | | | | | | | |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. | CHP | 0,053 | 1,12 | 0,06 | | | | | | | | |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. | CHP | 0,049 | 0,23 | 0,01 | | | | | | | | |
| 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,06 | 198,24 | 210,13 | | | | | | | | |
| 10.6 | ARMAÇAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO | UD | 0,24 | | 285,67 | 122,43 | 408,10 | 68,56 | 29,38 | 97,94 | 25,32 | 123,26 | |
| 92917 | ARMAÇAO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM, MONTAGEM AF_11/2015 | KG | 22 | 7,00 | 107,80 | 46,20 | | | | | | | |
| 92922 | ARMAÇAO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0MM, MONTAGEM AF_11/2015 | KG | 55 | 4,62 | 177,87 | 76,23 | | | | | | | |
| | PAISAGISMO | | | | | | | | | | | | |
| 10.7 | PLANTIO DE GRAMA Esmeralda em leivas ou rolo - inclusive preparo do substrato | M2 | 30,00 | | 9,84 | 2,29 | 12,13 | 295,20 | 68,70 | 363,90 | 94,07 | 457,97 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1923 | 13,00 | 0,80 | 1,70 | | | | | | | |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481 | 16,19 | 0,19 | 0,59 | | | | | | | |
| 7253 | TERRA A GRANEL | M3 | 0,0446 | 128,76 | 5,74 | | | | | | | | |
| 3322 | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 0,6372 | 4,88 | 3,11 | | | | | | | | |
| | CALÇADAS | | | | | | | | | | | | |
| 10.9 | BASE PARA PAVIMENTACAO EM PÓ DE PEDRA, inclusive compactação - 8cm | m³ | 8,54 | | 46,18 | 1,32 | 47,50 | 394,23 | 11,27 | 405,50 | 104,82 | 510,32 | |
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO | M3 | 1,3 | 29,64 | 38,53 | | | | | | | | |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,1 | 27,06 | 2,71 | | | | | | | | |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION | CHI | 0,0139 | 95,36 | 1,33 | | | | | | | | |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION | CHI | 0,0151 | 38,04 | 0,57 | | | | | | | | |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, P | CHP | 0,0046 | 66,03 | 0,30 | | | | | | | | |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, P | CHI | 0,0244 | 27,30 | 0,67 | | | | | | | | |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,01098 | 115,81 | 1,27 | | | | | | | | |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0181 | 44,20 | 0,80 | | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1016 | 13,00 | 1,32 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|----|-----------|--------|-------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 10.10 | PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO 20 CM X 10 CM E = 6 CM RESISTENCIA DE 35 MPA | m² | 106,71 | | 34,22 | 10,22 | 44,44 | 3.651,62 | 1.090,58 | 4.742,20 | 1.225,86 | 5.968,06 |
| 88260 | Calçeteiro com encargos complementares | h | 0,25 | 14,86 | | 3,72 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5 | 13,00 | | 6,50 | | | | | | |
| 366 | Areia fina lavada | m² | 0,00543 | 35,30 | 0,19 | | | | | | | |
| 370 | Areia média lavada | m² | 0,054 | 41,31 | 2,23 | | | | | | | |
| 36156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COLORIDO | m² | 1,05 | 30,09 | 31,59 | | | | | | | |
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR | H | 0,5 | 0,41 | 0,21 | | | | | | | |
| 10.11 | Placa cimentícia podotátil 40 x 40 cm, e = 3,5 cm, de alta resistência, podotátil direcional ou de alerta, assentada com argamassa de cimento e areia | M2 | 9,99 | | 34,74 | 16,17 | 50,91 | 347,12 | 161,57 | 508,69 | 131,50 | 640,19 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 16,74 | | 8,37 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6 | 13,00 | | 7,80 | | | | | | |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | 0,01 | 48,83 | 0,49 | | | | | | | |
| 1379 | CIMENTO CP-32 | KG | 7,5 | 0,32 | 2,40 | | | | | | | |
| 36178 | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | UD | 6,5 | 4,90 | 31,85 | | | | | | | |
| 10.12 | GUIA (MEIO-FIO REBAIXADO) - ENTRADA DE VEÍCULOS | M | 3,50 | | 13,92 | 7,44 | 21,36 | 48,72 | 26,04 | 74,76 | 19,33 | 94,09 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 16,74 | | 4,19 | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 13,00 | | 3,25 | | | | | | |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014 | M3 | 0,003 | 288,83 | 0,87 | | | | | | | |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,015 | 13,00 | 0,20 | | | | | | | |
| 4059 | MEIO FIO OU GUIA DE COCNETO, PRÉ MOLDADO, COM 100CM, 30X15 | UD | 1 | 12,86 | 12,86 | | | | | | | |
| 10.13 | DEMOLIÇÃO/PICOTEAMENTO PISO DE CONCRETO EXISTENTE - AUMENTO DE ADERENCIA COM O PISO QUE SERÁ EXECUTADO | M2 | 300,43 | | - | 2,60 | 2,60 | - | 781,12 | 781,12 | 201,92 | 983,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | 13,00 | | 2,60 | | | | | | |
| 10.13 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO | M2 | 300,43 | | 25,15 | 7,53 | 32,68 | 7.555,81 | 2.262,24 | 9.818,05 | 2.537,97 | 12.356,02 |
| 4517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,45 | 0,85 | 2,08 | | | | | | | |
| 39507 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,80 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,1224000 | 8,24 | 9,25 | | | | | | | |
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,0728000 | 189,78 | 13,82 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1354000 | 16,62 | | 2,25 | | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1183000 | 16,74 | | 1,98 | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2537000 | 13,00 | | 3,30 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | RAMPA ACESSO PNE - REBAIXO DA CALÇADA | | | | | | | | | | | | |
| 10.14 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), | M3 | 0,18 | | 38,46 | 21,69 | 60,15 | 6,73 | 3,80 | 10,53 | 2,72 | 13,25 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3425 | 13,00 | | 4,45 | | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,03 | 16,74 | | 17,24 | | | | | | | |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. | CHP | 0,032 | 4,75 | 0,15 | | | | | | | | |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO | CHI | 0,03 | 0,37 | 0,01 | | | | | | | | |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,13 | 33,89 | 38,30 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 10.15 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO | M2 | 3,50 | | 25,15 | 7,53 | 32,68 | 88,03 | 26,36 | 114,39 | 29,57 | 143,96 | |
| 4517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,45 | 0,85 | 2,08 | | | | | | | | |
| 39507 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,80 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,1224000 | 8,24 | 9,25 | | | | | | | | |
| 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,0728000 | 189,78 | 13,82 | | | | | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1354000 | 16,62 | | 2,25 | | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1183000 | 16,74 | | 1,98 | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2537000 | 13,00 | | 3,30 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | 147,24 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | COMUNICAÇÃO VISUAL -INSTALAR PLACAS FORNECIDAS PELO TRT (SINALIZAÇÃO E DE EMERGENCIA) | UD | 30,00 | | 1,25 | 2,65 | 3,90 | 37,50 | 79,50 | 117,00 | 30,24 | 147,24 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 13,00 | 1,25 | 2,65 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | | | | | | 981,63 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | LIMPEZA DA OBRA | M2 | 600,00 | | - | 1,30 | 1,30 | - | 780,00 | 780,00 | 201,63 | 981,63 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---|-----|-------|--|------|--|--|--|--|--|--|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 13,00 | | 1,30 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|-----------------|--------------------|--------------|------------|----------------------|
| TOTAL | | | | | MATERIAL | MÃO-DE-OBRA | TOTAL | BDI | TOTAL COM BDI |
| | | | | | 53.145,31 | 42.293,98 | 95.439,29 | 24.671,13 | 120.110,42 |