



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|--|---|--|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Nº OPERAÇÃO 1069690-05 | GESTOR | PROGRAMA ESPORTE, CIDADANIA E TURISMO | AÇÃO / MODALIDADE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL | OBJETO CONSTRUÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA | | | | |
| PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL | | MUNICÍPIO / UF SALDANHA MARINHO / RS | LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. SILVA TAVARES ESQ. JACOB LIMBERGUER | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA | | | | |
| DATA BASE mai-20 | DESON. Não | LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA | BDI 1 20,38% | BDI 2 0,00% | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|----------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| CONSTRUÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA | | | | | | | | | 424.358,74 |
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 7.131,39 |
| 1.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 7.131,39 |
| 1.1.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 2,88 | 300,00 | BDI 1 | 361,14 | 1.040,08 |
| 1.1.2. | SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | M2 | 498,00 | 0,25 | BDI 1 | 0,30 | 149,40 |
| 1.1.3. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 79,00 | 37,66 | BDI 1 | 45,34 | 3.581,86 |
| 1.1.4. | COTAÇÃO | 01 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA SUBTERRÂNEA MONOFÁSICA 63A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (INCLUSIVE DPS) | UNIDADE | 1,00 | 1.833,33 | BDI 1 | 2.206,96 | 2.206,96 |
| 1.1.5. | SINAPI | 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00 | 127,17 | BDI 1 | 153,09 | 153,09 |
| 2. | | | PROJETO ARQUITETÔNICO | | | | | - | 74.836,93 |
| 2.1. | | | PAREDE E PAINÉIS | | | | | - | 74.836,93 |
| 2.1.1. | SINAPI | 87509 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 581,68 | 94,36 | BDI 1 | 113,59 | 66.073,03 |
| 2.1.2. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | M | 9,00 | 89,19 | BDI 1 | 107,37 | 966,33 |
| 2.1.3. | SINAPI | 101164 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 0,72 | 410,08 | BDI 1 | 493,65 | 355,43 |
| 2.1.4. | SINAPI | 93185 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 12,00 | 31,93 | BDI 1 | 38,44 | 461,28 |
| 2.1.5. | SINAPI | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 14,10 | 19,55 | BDI 1 | 23,53 | 331,77 |
| 2.1.6. | SINAPI | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 16,90 | 25,78 | BDI 1 | 31,03 | 524,41 |
| 2.1.7. | SINAPI | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 11,60 | 32,49 | BDI 1 | 39,11 | 453,68 |
| 2.1.8. | SINAPI | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 16,90 | 25,35 | BDI 1 | 30,52 | 515,79 |
| 2.1.9. | SINAPI | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 11,60 | 30,34 | BDI 1 | 36,52 | 423,63 |
| 2.1.10. | SINAPI-I | 3409 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 81,51 | 22,57 | BDI 1 | 27,17 | 2.214,63 |
| 2.1.11. | SINAPI | 84088 | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 18,30 | 93,08 | BDI 1 | 112,05 | 2.050,52 |
| 2.1.12. | SINAPI | 96358 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P | M2 | 4,50 | 86,10 | BDI 1 | 103,65 | 466,43 |
| 3. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 38.227,89 |
| 3.1. | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | - | 8.685,43 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|----------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 3.1.1. | SINAPI | 90848 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 718,56 | BDI 1 | 865,00 | 1.730,00 |
| 3.1.2. | SINAPI | 90849 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | 714,77 | BDI 1 | 860,44 | 4.302,20 |
| 3.1.3. | SINAPI | 90850 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 734,68 | BDI 1 | 884,41 | 2.653,23 |
| 3.2. | | | ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO | | | | | - | 29.542,46 |
| 3.2.1. | COTAÇÃO | 02 | PORTA JANELA 150X210CM, DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM, COM DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER - COM INSTALAÇÃO E FERRAGENS | UNIDADE | 1,00 | 1.420,25 | BDI 1 | 1.709,70 | 1.709,70 |
| 3.2.2. | COTAÇÃO | 03 | PORTA JANELA 230X210CM, DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM, COM DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER - COM INSTALAÇÃO E FERRAGENS | UNIDADE | 1,00 | 1.961,00 | BDI 1 | 2.360,65 | 2.360,65 |
| 3.2.3. | COTAÇÃO | 04 | JANELA 60X150CM, VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM, PIVOTANTE CENTRAL - COM INSTALAÇÃO E FERRAGENS | UNIDADE | 2,00 | 391,50 | BDI 1 | 471,29 | 942,58 |
| 3.2.4. | COTAÇÃO | 05 | JANELA 70X150CM, VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM, PIVOTANTE CENTRAL - COM INSTALAÇÃO E FERRAGENS | UNIDADE | 5,00 | 423,75 | BDI 1 | 510,11 | 2.550,55 |
| 3.2.5. | COTAÇÃO | 06 | JANELA 90X60, VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM, MAXI-AR - COM INSTALAÇÃO E FERRAGENS | UNIDADE | 2,00 | 347,50 | BDI 1 | 418,32 | 836,64 |
| 3.2.6. | COTAÇÃO | 07 | JANELA 60X140CM, VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM, PIVOTANTE CENTRAL - COM INSTALAÇÃO E FERRAGENS | UNIDADE | 2,00 | 378,75 | BDI 1 | 455,94 | 911,88 |
| 3.2.7. | COTAÇÃO | 08 | JANELA 230X90CM, DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM, COM DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER - COM INSTALAÇÃO E FERRAGENS | UNIDADE | 2,00 | 950,50 | BDI 1 | 1.144,21 | 2.288,42 |
| 3.2.8. | COTAÇÃO | 09 | JANELA 230X80CM, DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM, COM DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER - COM INSTALAÇÃO E FERRAGENS | UNIDADE | 2,00 | 881,25 | BDI 1 | 1.060,85 | 2.121,70 |
| 3.2.9. | COTAÇÃO | 10 | PORTA DE 160X210, DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ 10MM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, COM BARRAS ANTI PANICO - COM INSTALAÇÃO E FERRAGENS | UNIDADE | 2,00 | 3.990,00 | BDI 1 | 4.803,16 | 9.606,32 |
| 3.2.10. | COTAÇÃO | 11 | PORTA DE 200X210, DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ 10MM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, COM BARRAS ANTI PANICO - COM INSTALAÇÃO E FERRAGENS | UNIDADE | 1,00 | 4.525,00 | BDI 1 | 5.447,20 | 5.447,20 |
| 3.2.11. | COTAÇÃO | 12 | JANELA 70X60, VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM, MAXI-AR - COM INSTALAÇÃO E FERRAGENS | UNIDADE | 2,00 | 318,50 | BDI 1 | 383,41 | 766,82 |
| 4. | | | PISOS | | | | | - | 30.975,39 |
| 4.1. | | | PISOS | | | | | - | 30.975,39 |
| 4.1.1. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 11,40 | 84,16 | BDI 1 | 101,31 | 1.154,93 |
| 4.1.2. | SINAPI | 68333 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA | M2 | 228,03 | 47,12 | BDI 1 | 56,72 | 12.933,86 |
| 4.1.3. | SINAPI | 87255 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | M2 | 11,34 | 69,78 | BDI 1 | 84,00 | 952,56 |
| 4.1.4. | SINAPI | 87256 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 21,29 | 59,48 | BDI 1 | 71,60 | 1.524,36 |
| 4.1.5. | SINAPI | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 195,46 | 52,77 | BDI 1 | 63,52 | 12.415,62 |
| 4.1.6. | SINAPI | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 132,05 | 9,65 | BDI 1 | 11,62 | 1.534,42 |
| 4.1.7. | SINAPI-I | 38182 | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | M2 | 2,69 | 141,94 | BDI 1 | 170,87 | 459,64 |
| 5. | | | REVESTIMENTOS | | | | | - | 52.960,11 |
| 5.1. | | | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | - | 39.440,56 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|--------|---------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 5.1.1. | SINAPI | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 475,48 | 3,45 | BDI 1 | 4,15 | 1.973,24 |
| 5.1.2. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 299,36 | 26,33 | BDI 1 | 31,70 | 9.489,71 |
| 5.1.3. | SINAPI | 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 176,12 | 25,31 | BDI 1 | 30,47 | 5.366,38 |
| 5.1.4. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 176,12 | 54,36 | BDI 1 | 65,44 | 11.525,29 |
| 5.1.5. | SINAPI | 87887 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | M2 | 212,09 | 18,22 | BDI 1 | 21,93 | 4.651,13 |
| 5.1.6. | SINAPI | 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 212,09 | 25,20 | BDI 1 | 30,34 | 6.434,81 |
| 5.2. | | | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | | - | 13.519,55 |
| 5.2.1. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 340,20 | 6,68 | BDI 1 | 8,04 | 2.735,21 |
| 5.2.2. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 340,20 | 26,33 | BDI 1 | 31,70 | 10.784,34 |
| 6. | | | PINTURA | | | | | - | 16.929,77 |
| 6.1. | | | PINTURA INTERNA | | | | | - | 10.748,33 |
| 6.1.1. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 299,36 | 1,98 | BDI 1 | 2,38 | 712,48 |
| 6.1.2. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 299,36 | 13,12 | BDI 1 | 15,79 | 4.726,89 |
| 6.1.3. | SINAPI | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 212,09 | 2,31 | BDI 1 | 2,78 | 589,61 |
| 6.1.4. | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 212,09 | 14,65 | BDI 1 | 17,64 | 3.741,27 |
| 6.1.5. | SINAPI | 74065/2 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 34,02 | 23,88 | BDI 1 | 28,75 | 978,08 |
| 6.2. | | | PINTURA EXTERNA | | | | | - | 6.181,44 |
| 6.2.1. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 340,20 | 1,98 | BDI 1 | 2,38 | 809,68 |
| 6.2.2. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 340,20 | 13,12 | BDI 1 | 15,79 | 5.371,76 |
| 7. | | | COBERTURA | | | | | - | 27.973,13 |
| 7.1. | | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | - | 6.263,05 |
| 7.1.1. | SINAPI | 92566 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 235,63 | 16,60 | BDI 1 | 19,98 | 4.707,89 |
| 7.1.2. | SINAPI | 55960 | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | M2 | 235,63 | 5,48 | BDI 1 | 6,60 | 1.555,16 |
| 7.2. | | | TELHAMENTO | | | | | - | 12.299,89 |
| 7.2.1. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 235,63 | 43,36 | BDI 1 | 52,20 | 12.299,89 |
| 7.3. | | | RUFOS, CALHAS E COLETA PLUVIAL | | | | | - | 9.410,19 |
| 7.3.1. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 72,00 | 32,52 | BDI 1 | 39,15 | 2.818,80 |
| 7.3.2. | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 39,80 | 54,03 | BDI 1 | 65,04 | 2.588,59 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|----------|---------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 7.3.3. | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 22,10 | 28,50 | BDI 1 | 34,31 | 758,25 |
| 7.3.4. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 49,90 | 45,90 | BDI 1 | 55,25 | 2.756,98 |
| 7.3.5. | SINAPI | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 11,00 | 26,70 | BDI 1 | 32,14 | 353,54 |
| 7.3.6. | SINAPI | 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 21,57 | BDI 1 | 25,97 | 77,91 |
| 7.3.7. | SINAPI | 89571 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 46,62 | BDI 1 | 56,12 | 56,12 |
| 8. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | - | 29.868,65 |
| 8.1. | | | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA | | | | | - | 3.312,32 |
| 8.1.1. | SINAPI | 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 740,70 | BDI 1 | 891,65 | 891,65 |
| 8.1.2. | SINAPI | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 18,40 | 11,97 | BDI 1 | 14,41 | 265,14 |
| 8.1.3. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 101,80 | 6,91 | BDI 1 | 8,32 | 846,98 |
| 8.1.4. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 6,44 | BDI 1 | 7,75 | 31,00 |
| 8.1.5. | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10,00 | 4,53 | BDI 1 | 5,45 | 54,50 |
| 8.1.6. | SINAPI | 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 8,00 | 7,93 | BDI 1 | 9,55 | 76,40 |
| 8.1.7. | SINAPI-I | 7122 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 19,00 | 8,17 | BDI 1 | 9,84 | 186,96 |
| 8.1.8. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 12,00 | 3,60 | BDI 1 | 4,33 | 51,96 |
| 8.1.9. | SINAPI | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 8,04 | BDI 1 | 9,68 | 19,36 |
| 8.1.10. | SINAPI | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 14,99 | BDI 1 | 18,04 | 36,08 |
| 8.1.11. | SINAPI | 94694 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 18,91 | BDI 1 | 22,76 | 22,76 |
| 8.1.12. | SINAPI | 89579 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 8,37 | BDI 1 | 10,08 | 20,16 |
| 8.1.13. | SINAPI | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 10,18 | BDI 1 | 12,25 | 24,50 |
| 8.1.14. | SINAPI | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 80,35 | BDI 1 | 96,73 | 580,38 |
| 8.1.15. | SINAPI | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 169,87 | BDI 1 | 204,49 | 204,49 |
| 8.2. | | | ESGOTO | | | | | - | 21.066,36 |
| 8.2.1. | SINAPI | 74166/1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 203,36 | BDI 1 | 244,80 | 979,20 |
| 8.2.2. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 21,50 | 20,92 | BDI 1 | 25,18 | 541,37 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|----------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 8.2.3. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 40,00 | 41,23 | BDI 1 | 49,63 | 1.985,20 |
| 8.2.4. | SINAPI | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018 | UN | 2,00 | 472,35 | BDI 1 | 568,61 | 1.137,22 |
| 8.2.5. | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 17,36 | BDI 1 | 20,90 | 125,40 |
| 8.2.6. | SINAPI | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 32,07 | BDI 1 | 38,61 | 154,44 |
| 8.2.7. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | 8,30 | BDI 1 | 9,99 | 69,93 |
| 8.2.8. | SINAPI | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 10,30 | BDI 1 | 12,40 | 49,60 |
| 8.2.9. | SINAPI | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 28,10 | 9,59 | BDI 1 | 11,54 | 324,27 |
| 8.2.10. | SINAPI | 89827 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 11,30 | BDI 1 | 13,60 | 81,60 |
| 8.2.11. | SINAPI | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 3,83 | BDI 1 | 4,61 | 27,66 |
| 8.2.12. | SINAPI | 98057 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 1,00 | 5.070,18 | BDI 1 | 6.103,48 | 6.103,48 |
| 8.2.13. | SINAPI | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 1,00 | 5.018,76 | BDI 1 | 6.041,58 | 6.041,58 |
| 8.2.14. | SINAPI | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 58,30 | 45,90 | BDI 1 | 55,25 | 3.221,08 |
| 8.2.15. | SINAPI | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 28,09 | BDI 1 | 33,81 | 169,05 |
| 8.2.16. | SINAPI | 89531 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 22,96 | BDI 1 | 27,64 | 55,28 |
| 8.3. | | | APARELHOS E METAIS | | | | | - | 5.489,97 |
| 8.3.1. | SINAPI | 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 | 4,00 | 397,78 | BDI 1 | 478,85 | 1.915,40 |
| 8.3.2. | SINAPI-I | 1370 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | UN | 2,00 | 74,76 | BDI 1 | 90,00 | 180,00 |
| 8.3.3. | SINAPI | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 194,29 | BDI 1 | 233,89 | 935,56 |
| 8.3.4. | SINAPI | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 20,68 | BDI 1 | 24,89 | 99,56 |
| 8.3.5. | SINAPI-I | 11762 | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) | UN | 11,00 | 63,09 | BDI 1 | 75,95 | 835,45 |
| 8.3.6. | SINAPI-I | 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 6,00 | 211,00 | BDI 1 | 254,00 | 1.524,00 |
| 9. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | - | 25.354,13 |
| 9.1. | | | ELETRODUTOS E CAIXAS | | | | | - | 5.857,59 |
| 9.1.1. | SINAPI | 91844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 528,60 | 5,33 | BDI 1 | 6,42 | 3.393,61 |
| 9.1.2. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 133,90 | 7,38 | BDI 1 | 8,88 | 1.189,03 |
| 9.1.3. | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 26,00 | 7,70 | BDI 1 | 9,27 | 241,02 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|----------|---------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 9.1.4. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 31,00 | 11,65 | BDI 1 | 14,02 | 434,62 |
| 9.1.5. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | 22,19 | BDI 1 | 26,71 | 186,97 |
| 9.1.6. | SINAPI | 92865 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 25,00 | 7,40 | BDI 1 | 8,91 | 222,75 |
| 9.1.7. | SINAPI | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 1,00 | 157,49 | BDI 1 | 189,59 | 189,59 |
| 9.2. | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | - | 715,47 |
| 9.2.1. | SINAPI | 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 356,85 | BDI 1 | 429,58 | 429,58 |
| 9.2.2. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 12,04 | BDI 1 | 14,49 | 14,49 |
| 9.2.3. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 8,00 | 12,04 | BDI 1 | 14,49 | 115,92 |
| 9.2.4. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 4,00 | 13,17 | BDI 1 | 15,85 | 63,40 |
| 9.2.5. | SINAPI | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 4,00 | 19,12 | BDI 1 | 23,02 | 92,08 |
| 9.3. | | | FIANÇA | | | | | - | 9.429,48 |
| 9.3.1. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 490,50 | 1,91 | BDI 1 | 2,30 | 1.128,15 |
| 9.3.2. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.075,20 | 2,73 | BDI 1 | 3,29 | 6.827,41 |
| 9.3.3. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 63,00 | 5,91 | BDI 1 | 7,11 | 447,93 |
| 9.3.4. | SINAPI | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 57,90 | 14,72 | BDI 1 | 17,72 | 1.025,99 |
| 9.4. | | | LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | - | 6.713,71 |
| 9.4.1. | SINAPI | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 26,18 | BDI 1 | 31,52 | 63,04 |
| 9.4.2. | SINAPI | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 18,00 | 44,18 | BDI 1 | 53,18 | 957,24 |
| 9.4.3. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | 36,30 | BDI 1 | 43,70 | 305,90 |
| 9.4.4. | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,00 | 40,03 | BDI 1 | 48,19 | 433,71 |
| 9.4.5. | SINAPI | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 24,00 | 38,53 | BDI 1 | 46,38 | 1.113,12 |
| 9.4.6. | SINAPI | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 53,26 | BDI 1 | 64,11 | 128,22 |
| 9.4.7. | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 49,14 | BDI 1 | 59,15 | 59,15 |
| 9.4.8. | COTAÇÃO | 13 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DUPLA COM 2 LÂMPADAS DE LED 36W | CJ | 25,00 | 115,00 | BDI 1 | 138,44 | 3.461,00 |
| 9.4.9. | SINAPI | 97605 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 3,00 | 53,26 | BDI 1 | 64,11 | 192,33 |
| 9.5. | | | LÓGICA E TELEFONIA | | | | | - | 2.637,88 |
| 9.5.1. | SINAPI | 91844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 126,50 | 5,33 | BDI 1 | 6,42 | 812,13 |
| 9.5.2. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 16,00 | 22,19 | BDI 1 | 26,71 | 427,36 |
| 9.5.3. | SINAPI-I | 38091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 16,00 | 2,41 | BDI 1 | 2,90 | 46,40 |
| 9.5.4. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 49,80 | 7,38 | BDI 1 | 8,88 | 442,22 |
| 9.5.5. | SINAPI | 91944 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13,00 | 10,33 | BDI 1 | 12,44 | 161,72 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|----------|---------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 9.5.6. | SINAPI-I | 38095 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 13,00 | 5,11 | BDI 1 | 6,15 | 79,95 |
| 9.5.7. | SINAPI-I | 39594 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | UN | 3,00 | 185,00 | BDI 1 | 222,70 | 668,10 |
| 10. | | | INSTALAÇÕES DE GÁS | | | | | - | 1.105,01 |
| 10.1. | | | INSTALAÇÕES DE GÁS | | | | | - | 1.105,01 |
| 10.1.1. | SINAPI | 85120 | MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | 93,58 | BDI 1 | 112,65 | 225,30 |
| 10.1.2. | SINAPI | 92688 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 17,90 | 26,16 | BDI 1 | 31,49 | 563,67 |
| 10.1.3. | SINAPI | 92694 | NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 15,11 | BDI 1 | 18,19 | 72,76 |
| 10.1.4. | SINAPI | 92701 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 21,74 | BDI 1 | 26,17 | 104,68 |
| 10.1.5. | SINAPI | 92705 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 28,78 | BDI 1 | 34,65 | 138,60 |
| 11. | | | PPCI | | | | | - | 1.126,32 |
| 11.1. | | | PPCI | | | | | - | 1.126,32 |
| 11.1.1. | SINAPI-I | 38774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 3,00 | 22,98 | BDI 1 | 27,66 | 82,98 |
| 11.1.2. | SINAPI | 73775/1 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | 172,23 | BDI 1 | 207,33 | 621,99 |
| 11.1.3. | SINAPI-I | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 15,00 | 17,00 | BDI 1 | 20,46 | 306,90 |
| 11.1.4. | SINAPI-I | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 3,00 | 31,69 | BDI 1 | 38,15 | 114,45 |
| 12. | | | ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO | | | | | - | 109.100,88 |
| 12.1. | | | FUNDAÇÕES | | | | | - | 41.280,71 |
| 12.1.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 51,24 | 65,31 | BDI 1 | 78,62 | 4.028,49 |
| 12.1.2. | SINAPI | 94103 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | 4,60 | 183,12 | BDI 1 | 220,44 | 1.014,02 |
| 12.1.3. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 81,40 | 12,11 | BDI 1 | 14,58 | 1.186,81 |
| 12.1.4. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 256,00 | 8,44 | BDI 1 | 10,16 | 2.600,96 |
| 12.1.5. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 207,30 | 9,69 | BDI 1 | 11,66 | 2.417,12 |
| 12.1.6. | SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 189,90 | 7,04 | BDI 1 | 8,47 | 1.608,45 |
| 12.1.7. | SINAPI | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | M3 | 18,70 | 418,68 | BDI 1 | 504,01 | 9.424,99 |
| 12.1.8. | SINAPI | 93375 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 22,30 | 13,78 | BDI 1 | 16,59 | 369,96 |
| 12.1.9. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 151,07 | 31,88 | BDI 1 | 38,38 | 5.798,07 |
| 12.1.10. | SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 35,60 | 7,04 | BDI 1 | 8,47 | 301,53 |
| 12.1.11. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 223,50 | 9,69 | BDI 1 | 11,66 | 2.606,01 |
| 12.1.12. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 15,80 | 412,78 | BDI 1 | 496,90 | 7.851,02 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|----------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 12.1.13. | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 118,70 | 10,79 | BDI 1 | 12,99 | 1.541,91 |
| 12.1.14. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 52,30 | 8,44 | BDI 1 | 10,16 | 531,37 |
| 12.2. | | | PILARES | | | | | - | 16.982,12 |
| 12.2.1. | SINAPI | 92442 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 105,15 | 39,24 | BDI 1 | 47,24 | 4.967,29 |
| 12.2.2. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 162,70 | 12,24 | BDI 1 | 14,73 | 2.396,57 |
| 12.2.3. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 560,80 | 8,38 | BDI 1 | 10,09 | 5.658,47 |
| 12.2.4. | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 4,00 | 6,92 | BDI 1 | 8,33 | 33,32 |
| 12.2.5. | SINAPI | 92719 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 9,40 | 346,99 | BDI 1 | 417,71 | 3.926,47 |
| 12.3. | | | VIGAS DE COBERTURA | | | | | - | 25.422,23 |
| 12.3.1. | SINAPI | 92479 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 157,01 | 36,80 | BDI 1 | 44,30 | 6.955,54 |
| 12.3.2. | SINAPI | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 85,20 | 10,86 | BDI 1 | 13,07 | 1.113,56 |
| 12.3.3. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 136,90 | 8,38 | BDI 1 | 10,09 | 1.381,32 |
| 12.3.4. | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 296,70 | 6,92 | BDI 1 | 8,33 | 2.471,51 |
| 12.3.5. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 267,20 | 12,24 | BDI 1 | 14,73 | 3.935,86 |
| 12.3.6. | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 266,00 | 9,69 | BDI 1 | 11,66 | 3.101,56 |
| 12.3.7. | SINAPI | 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 35,40 | 6,33 | BDI 1 | 7,62 | 269,75 |
| 12.3.8. | SINAPI-I | 34872 | CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | M3 | 15,80 | 325,61 | BDI 1 | 391,97 | 6.193,13 |
| 12.4. | | | LAJE DE COBERTURA | | | | | - | 17.473,48 |
| 12.4.1. | SINAPI-I | 34872 | CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | M3 | 10,60 | 325,61 | BDI 1 | 391,97 | 4.154,88 |
| 12.4.2. | SINAPI-I | 3742 | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 212,09 | 45,23 | BDI 1 | 54,45 | 11.548,30 |
| 12.4.3. | SINAPI | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 | M | 210,00 | 7,00 | BDI 1 | 8,43 | 1.770,30 |
| 12.5. | | | PILARES PLATIBANDA E VOLUME | | | | | - | 3.250,78 |
| 12.5.1. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 51,30 | 12,24 | BDI 1 | 14,73 | 755,65 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|----------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 12.5.2. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 142,50 | 8,38 | BDI 1 | 10,09 | 1.437,83 |
| 12.5.3. | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 18,70 | 6,92 | BDI 1 | 8,33 | 155,77 |
| 12.5.4. | SINAPI-I | 34872 | CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | M3 | 2,30 | 325,61 | BDI 1 | 391,97 | 901,53 |
| 12.6. | | | VIGAS PLATIBANDA, PERGOLADO E VOLUME | | | | | - | 4.691,56 |
| 12.6.1. | SINAPI | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 100,30 | 10,86 | BDI 1 | 13,07 | 1.310,92 |
| 12.6.2. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1,00 | 8,38 | BDI 1 | 10,09 | 10,09 |
| 12.6.3. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 123,10 | 12,24 | BDI 1 | 14,73 | 1.813,26 |
| 12.6.4. | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 15,90 | 9,69 | BDI 1 | 11,66 | 185,39 |
| 12.6.5. | SINAPI-I | 34872 | CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) | M3 | 3,50 | 325,61 | BDI 1 | 391,97 | 1.371,90 |
| 13. | | | LIMPEZA FINAL | | | | | - | 8.769,14 |
| 13.1. | | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | - | 8.769,14 |
| 13.1.1. | SINAPI | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 228,09 | 1,60 | BDI 1 | 1,93 | 440,21 |
| 13.1.2. | SINAPI | 99806 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 | M2 | 177,45 | 0,66 | BDI 1 | 0,79 | 140,19 |
| 13.1.3. | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 17,37 | 391,62 | BDI 1 | 471,43 | 8.188,74 |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

SALDANHA MARINHO / RS

Local

02 de outubro de 2020

Data

Nome: HERGYA APARECIDA KELLER

Título: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU 219763

ART/RRT: 10832720