

| | | | | | | | | |
|--|--|-----|---------|--|------------|-----|-----------|--------|
| ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO OBJETO:AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA MUNICIPAL COM ÁREA TOTAL DE 198,11m² LOCAL: RUA FELIX ZIMERMANN, CENTRO, MUNICÍPIO DE PETROLÂNDIA | FISCALIZAÇÃO JACKSON MARCONDES CALBUSCH CREA 55.384-3 / ENGENHEIRO CIVIL | 1A | MEDIÇÃO | | 25/02/2022 | R\$ | 67.204,95 | 14,62% |
| | | 2A | MEDIÇÃO | | 27/04/2022 | R\$ | 47.808,99 | 10,40% |
| | | 3A | MEDIÇÃO | | 26/05/2022 | R\$ | 41.675,90 | 9,07% |
| | | 4A | MEDIÇÃO | | 24/06/2022 | R\$ | 14.050,04 | 3,06% |
| | | 5A | MEDIÇÃO | | 03/08/2022 | R\$ | 40.849,71 | 8,89% |
| | | 6A | MEDIÇÃO | | 25/08/2022 | R\$ | 57.315,05 | 12,47% |
| | | 7A | MEDIÇÃO | | 05/10/2022 | R\$ | 15.148,33 | 3,30% |
| | | 8A | MEDIÇÃO | | 18/11/2022 | R\$ | 61.688,53 | 13,42% |
| | | 9A | MEDIÇÃO | | 19/12/2022 | R\$ | 14.662,37 | 3,19% |
| | | 10A | MEDIÇÃO | | 02/03/2023 | R\$ | 3.197,45 | 0,70% |
| | | 11A | MEDIÇÃO | | 19/04/2023 | R\$ | 6.476,85 | 1,41% |
| | | 12A | MEDIÇÃO | | 20/04/2023 | R\$ | 4.087,16 | 0,89% |
| | | 13A | MEDIÇÃO | | 18/07/2023 | R\$ | 9.160,93 | 1,99% |
| | | 14A | MEDIÇÃO | | 28/08/2023 | R\$ | 8.923,03 | 1,94% |
| | | 15A | MEDIÇÃO | | 29/09/2023 | R\$ | 15.912,01 | 3,46% |
| | | 16A | MEDIÇÃO | | 30/10/2023 | R\$ | - | 0,00% |
| | | 17A | MEDIÇÃO | | 06/12/2023 | R\$ | 5.919,17 | 1,29% |
| | | 18A | MEDIÇÃO | | 01/03/2024 | R\$ | 30.762,05 | 6,69% |

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 58/2021 CONC. PÚBLICA Nº 04/2021
ORDEM DE SERVIÇO: 01/2022(19/01/2022) / CONTRATO 01/2022

OBSERVAÇÕES: NÃO HOUVE MEDIÇÕES EM JANEIRO E FEVEREIRO DE 2024

EMPRESA: ANTINHAS FAB. DE ARTEF. DE CIMENTO EIRELLI CNPJ 30.583.319/0001-58
ENDEREÇO: RUA WEBER, 326 - RIO ANTINHAS - PETROLÂNDIA SC

| Planilha Orçamentária | | | | | | | | | | TOTAL | | 459.532,87 | | 17a MEDIÇÃO | | 18A MEDIÇÃO | | R\$ 30.762,05 | | 6,69% | |
|-----------------------|--------|---------|--|-------|--------|-----------|--------|-------------------|-------------|--------|-------|------------|-------|---------------|---------|-------------|--|---------------|--|-------|--|
| ITEM | CODIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT | PR. UNIT. | BDI | VALOR (R\$) | VALOR (R\$) | MEDIDO | VALOR | MEDIDO | VALOR | EXECUTADO | % | | | | | | |
| 1,0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1 | PED121 | COMP | Placa de obra em chapa zincada, instalada | m² | 6,40 | 310,23 | 20,27% | 373,11 | 2.387,92 | | | | | R\$ 2.387,92 | 100,00% | | | | | | |
| 1,2 | 93207 | SINAPI | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² | m² | 20,00 | 1.041,49 | 20,27% | 1.252,60 | 25.052,07 | | | | | R\$ 25.052,07 | 100,00% | | | | | | |
| 1,3 | C1630 | SEINFRA | Locação de construção de edificação com gabarito de madeira | m² | 198,11 | 5,79 | 20,27% | 6,96 | 1.379,54 | | | | | R\$ 1.379,54 | 100,00% | | | | | | |
| 1,4 | C2850 | SINAPI | Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra | un | 1,00 | 1.243,52 | 20,27% | 1.495,58 | 1.495,58 | | | | | R\$ 1.495,58 | 100,00% | | | | | | |
| 1,5 | 93214 | SINAPI | Instalação provisória de água | un | 1,00 | 5.867,32 | 20,27% | 7.056,63 | 7.056,63 | | | | | R\$ 7.056,63 | 100,00% | | | | | | |
| 1,6 | PED123 | COMP | Instalações provisórias de esgoto | un | 1,00 | 677,88 | 20,27% | 815,28 | 815,28 | | | | | R\$ 815,28 | 100,00% | | | | | | |
| 1,7 | 98525 | SINAPI | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal | m² | 250,00 | 0,32 | 20,27% | 0,38 | 95,00 | | | | | R\$ 95,00 | 100,00% | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal item 1.0 | 38.282,01 | | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | | | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,1 | 93382 | SINAPI | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre ba | m³ | 74,86 | 26,76 | 20,27% | 32,19 | 2.409,44 | | | | | R\$ 2.409,44 | 100,00% | | | | | | |
| 2,2 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m | m³ | 63,12 | 70,51 | 20,27% | 84,80 | 5.352,39 | | | | | R\$ 5.352,39 | 100,00% | | | | | | |
| 2,3 | 97083 | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas | m² | 42,08 | 2,76 | 20,27% | 3,32 | 139,52 | | | | | R\$ 139,52 | 100,00% | | | | | | |
| 2,4 | 93382 | SINAPI | Reaterro apiloado de vala com material da obra | m³ | 60,09 | 26,76 | 20,27% | 32,19 | 1.934,06 | | | | | R\$ 1.934,06 | 100,00% | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal item 2.0 | 9.835,40 | | | | | | | | | | | | |
| 3,0 | | | FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,1 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | MEX012 | MERCAD | Mobilização e Desmobilização de Perfuratriz Hélice Contínua | UM | 1,00 | 5.132,99 | 20,27% | 6.173,44 | 6.173,44 | | | | | R\$ 6.173,44 | 100,00% | | | | | | |
| 3.1.2 | 100651 | SINAPI | Estaca HÉLICE CONTÍNUA, Diâmetro de 30cm, Concreto Fck=30MPa e Armadura Necessária. Profundidade estimada 6,00m conforme laudo de sondagem fornecido. Incluso: projeto das estacas, escavação, concretagem, armadura necessária e ART de projeto e execução. As estacas deverão ser dimensionadas baseado nas ca | m | 150,00 | 112,65 | 20,27% | 135,48 | 20.321,93 | | | | | R\$ 20.321,93 | 100,00% | | | | | | |
| 3.1.3 | 96619 | SINAPI | Lastro de concreto magro (e=5,0 cm) - preparo mecânico | m² | 9,00 | 25,72 | 20,27% | 30,93 | 278,39 | | | | | R\$ 278,39 | 100,00% | | | | | | |
| 3.1.4 | 96535 | SINAPI | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X | m² | 35,20 | 156,98 | 20,27% | 188,80 | 6.645,87 | | | | | R\$ 6.645,87 | 100,00% | | | | | | |
| 3.1.5 | 92783 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 4,2 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç | kg | 13,80 | 16,51 | 20,27% | 19,86 | 274,00 | | | | | R\$ 274,00 | 100,00% | | | | | | |
| 3.1.6 | 92915 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç | kg | 68,10 | 17,44 | 20,27% | 20,98 | 1.428,47 | | | | | R\$ 1.428,47 | 100,00% | | | | | | |
| 3.1.7 | 92919 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç | kg | 93,20 | 14,24 | 20,27% | 17,13 | 1.596,38 | | | | | R\$ 1.596,38 | 100,00% | | | | | | |
| 3.1.8 | 96558 | SINAPI | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensam | m³ | 5,50 | 490,89 | 20,27% | 590,40 | 3.247,18 | | | | | R\$ 3.247,18 | 100,00% | | | | | | |
| 3,2 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | 96536 | SINAPI | Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X | m² | 100,10 | 75,38 | 20,27% | 90,66 | 9.074,92 | | | | | R\$ 9.074,92 | 100,00% | | | | | | |
| 3.2.2 | 92783 | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 4,2 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç | kg | 58,00 | 16,51 | 20,27% | 19,86 | 1.151,59 | | | | | R\$ 1.151,59 | 100,00% | | | | | | |

DE 06/12/2023 A 01/03/2024

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|----------|--|----|--------|--------|--------|--------------------|-----------|-------|----------|-------|----------|-----|----------|---------|
| 9,1 | 87878 | SINAPI | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | m² | 442,49 | 3,91 | 20,27% | 4,70 | 2.080,81 | | | | | R\$ | 2.080,81 | 100,00% |
| 9,2 | 87881 | SEINFRA | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | m² | 31,67 | 5,16 | 20,27% | 6,20 | 196,46 | | | | | R\$ | 196,46 | 100,00% |
| 9,3 | 87535 | SINAPI | Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura | m² | 151,40 | 24,72 | 20,27% | 29,73 | 4.500,44 | | | | | R\$ | 4.500,44 | 100,00% |
| 9,4 | 87543 | SEINFRA | Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura cm (massa única) | m² | 291,09 | 16,26 | 20,27% | 19,55 | 5.691,10 | | | | | R\$ | 5.691,10 | 100,00% |
| 9,5 | 87543 | SEINFRA | Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura | m² | 175,67 | 16,26 | 20,27% | 19,55 | 3.434,52 | | | | | R\$ | 3.434,52 | 100,00% |
| 9,6 | 87273 | SEINFRA | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com | m² | 84,00 | 59,49 | 20,27% | 71,55 | 6.010,54 | | | | | R\$ | 6.010,54 | 100,00% |
| 9,7 | 87267 | SEINFRA | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto | m² | 67,40 | 59,87 | 20,27% | 72,01 | 4.853,47 | 36,80 | 2.649,97 | 30,60 | 2.203,51 | R\$ | 4.853,47 | 100,00% |
| 9,8 | 101739 | | Roda meio em madeira (largura=10cm) | m | 84,00 | 24,29 | 20,27% | 29,21 | 2.453,85 | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal item 9.0 | 29.221,20 | | | | | | | |
| 10,0 | | | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | |
| 10,1 | 87630 | SINAPI | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico | m² | 187,14 | 31,55 | 20,27% | 37,94 | 7.100,65 | | | | | R\$ | 7.100,65 | 100,00% |
| 10,2 | 87251 | SINAPI | Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto | m² | 187,14 | 34,11 | 20% | 41,02 | 7.676,67 | | | | | R\$ | 7.676,67 | 100,00% |
| 10,3 | 98679 | SINAPI | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m/caçada | m² | 24,96 | 29,66 | 20,27% | 35,67 | 890,39 | | | | | R\$ | 890,39 | 100,00% |
| 10,4 | C2284 | SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm | m | 2,70 | 74,93 | 20,27% | 90,12 | 243,32 | | | | | R\$ | 243,32 | 100,00% |
| | | | | | | | | Subtotal item 10.0 | 15.911,02 | | | | | | | |
| 11,0 | | | PINTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 11,1 | 96132 | SINAPI | Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos | m² | 126,36 | 17,52 | 20,27% | 21,07 | 2.662,53 | | | | | R\$ | 2.662,53 | 100,00% |
| 11,2 | 96132 | SINAPI | Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos | m² | 144,00 | 17,52 | 20,27% | 21,07 | 3.034,22 | | | | | R\$ | 3.034,22 | 100,00% |
| 11,3 | 88489 | SINAPI | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas | m² | 291,09 | 13,31 | 20,27% | 16,01 | 4.659,62 | | | | | R\$ | 4.659,62 | 100,00% |
| 11,4 | 88488 | SINAPI | Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas | m² | 175,67 | 15,01 | 20,27% | 18,05 | 3.170,84 | | | | | R\$ | 3.170,84 | 100,00% |
| 11,5 | 102219 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira | m² | 8,40 | 13,60 | 20,27% | 16,36 | 137,42 | | | | | | | |
| 11,7 | 102219 | SINAPI | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira | m² | 10,08 | 13,60 | 20,27% | 16,36 | 164,90 | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal item 11.0 | 13.829,54 | | | | | | | |
| 12 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO | | | | | | | | | | | | | |
| 12,1 | 101909 | SINAPI | Extintor PQS - 6KG | un | 1,00 | 176,06 | 20,27% | 211,75 | 211,75 | | | | | | | |
| 12,2 | 97599 | SEINFRA | Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h | un | 3,00 | 27,79 | 20,27% | 33,42 | 100,26 | | | | | | | |
| 12,3 | 102494 | SINAPI | Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm | m² | 1,00 | 42,37 | 20,27% | 50,96 | 50,96 | | | | | | | |
| 12,4 | PPR002 | composiç | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² | un | 3,00 | 19,96 | 20,27% | 24,01 | 72,02 | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal item 12.0 | 434,99 | | | | | | | |
| 13,1 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | | | | | | | | | | | | | |
| | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.1 | 101875 | SINAPI | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão (linha branca), exclusive disjuntores | un | 1,00 | 489,73 | 20,27% | 589,00 | 589,00 | | | | | R\$ | 589,00 | 100,00% |
| 13.1.2 | 100560 | SINAPI | Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 126,36 | 20,27% | 151,97 | 151,97 | | | | | R\$ | 151,97 | 100,00% |
| 13.1.3 | 93653 | SINAPI | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) | un | 10,00 | 11,23 | 20,27% | 13,51 | 135,09 | | | | | | | |
| 13.1.4 | 93654 | SINAPI | Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) | un | 1,00 | 11,83 | 20,27% | 14,23 | 14,23 | | | | | | | |
| 13.1.5 | 93657 | SINAPI | Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca) | un | 1,00 | 14,49 | 20,27% | 17,43 | 17,43 | | | | | | | |
| 13.1.6 | C4562 | SEINFRA | Dispositivo de proteção contra surto | un | 4,00 | 113,21 | 20,27% | 136,15 | 544,62 | | | | | | | |
| 13,2 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | |
| 13.2.1 | 91854 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexão | m | 200,00 | 9,40 | 20,27% | 11,31 | 2.261,00 | | | | | R\$ | 2.261,00 | 100,00% |
| 13.2.2 | 91856 | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") | m | 150,00 | 11,82 | 20,27% | 14,21 | 2.131,80 | | | | | R\$ | 2.131,80 | 100,00% |
| 13.2.3 | 97882 | SINAPI | Caixa de passagem 40x40 com tampa | un | 2,00 | 141,37 | 20,27% | 170,03 | 340,06 | | | | | R\$ | 340,06 | 100,00% |
| 13.2.4 | 97881 | SINAPI | Caixa de passagem 30x30 para telefone | un | 2,00 | 91,89 | 20,27% | 110,51 | 221,03 | | | | | R\$ | 221,03 | 100,00% |
| 13.2.5 | 91941 | SINAPI | Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação | un | 30,00 | 10,16 | 20,27% | 12,22 | 366,51 | | | | | R\$ | 366,51 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------|----------------|---|----|--------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|----------------------|-----------------------|---------------|---------|
| 13.2.6 | 91937 | SINAPI | Caixa de passagem PVC 3" octogonal | un | 21,00 | 11,30 | 20,27% | 13,59 | 285,29 | | | | | R\$ | 285,29 | 100,00% |
| 13.2.7 | C0671 | SEINFRA | Canaleta PVC 80x80cm | m | 2,00 | 61,48 | 20,27% | 73,95 | 147,90 | | | | | R\$ | 147,90 | 100,00% |
| 13,3 | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: | | | | | | | | | | | | | |
| 13.3.1 | 91924 | SINAPI | #1,5 mm² | m | 100,00 | 2,91 | 20,27% | 3,50 | 349,60 | | | | | | | |
| 13.3.2 | 91926 | SINAPI | #2,5 mm² | m | 600,00 | 4,18 | 20,27% | 5,03 | 3.015,30 | | | | | | | |
| 13.3.3 | 91932 | SINAPI | #10 mm² | m | 200,00 | 13,87 | 20,27% | 16,68 | 3.336,40 | | | | | | | |
| 13,4 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | | | | | | | |
| 13.4.1 | 92000 | SINAPI | Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa | un | 21,00 | 27,31 | 20,27% | 32,84 | 689,67 | | | | | | | |
| 13.4.2 | 92001 | SINAPI | Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa | un | 3,00 | 29,34 | 20,27% | 35,29 | 105,88 | | | | | | | |
| 13.4.3 | 91967 | SINAPI | Interruptor três seções 10A por seção, completa | un | 3,00 | 55,85 | 20,27% | 67,17 | 201,50 | | | | | | | |
| 13.4.4 | C1638 | SEINFRA | Luminárias 2x32W completa | un | 21,00 | 99,79 | 20,27% | 120,01 | 2.520,28 | | | | | | | |
| 13.4.5 | 98307 | SINAPI | Tomada modular RJ-45 completa | un | 3,00 | 44,01 | 20,27% | 52,93 | 158,80 | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal item 17.0 | 17.583,35 | | | | | | | |
| 14 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | | | | | | | | | |
| 14,1 | C3478 | SEINFRA | Vergalhão CA - 25 # 10 mm2 | m | 60,00 | 9,58 | 20,27% | 11,52 | 691,41 | | | | | R\$ | 691,41 | 100,00% |
| 14,2 | 98463 | SINAPI | Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583 | un | 6,00 | 26,01 | 20,27% | 31,28 | 187,70 | | | | | R\$ | 187,70 | 100,00% |
| 14,3 | 96985 | SINAPI | Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m. | un | 6,00 | 69,53 | 20,27% | 83,63 | 501,77 | | | | | R\$ | 501,77 | 100,00% |
| 14,4 | 96973 | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 35 mm2 | m | 76,00 | 61,17 | 20,27% | 73,57 | 5.591,17 | | | | | R\$ | 5.591,17 | 100,00% |
| 14,5 | 72930 | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 50 mm2 | m | 80,00 | 78,65 | 20,27% | 94,59 | 7.567,32 | | | | | R\$ | 7.567,32 | 100,00% |
| 14,6 | 83370 | SINAPI | Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto | un | 1,00 | 24,27 | 20,27% | 29,18 | 29,18 | | | | | R\$ | 29,18 | 100,00% |
| 14,7 | 72263 | SINAPI | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² | un | 6,00 | 11,22 | 20,27% | 13,49 | 80,94 | | | | | R\$ | 80,94 | 100,00% |
| | | | | | | | | Subtotal item 18.0 | 14.649,49 | | | | | | | |
| 15 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | |
| 15,1 | C1869 | SEINFRA | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | m | 27,60 | 80,99 | 20,27% | 97,40 | 2.688,34 | | | | | R\$ | 2.688,34 | 100,00% |
| | | | | | | | | Subtotal item 19.0 | 2.688,34 | | | | | | | |
| 16 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | | | |
| 16,1 | 99803 | SINAP | Limpeza geral | m² | 198,11 | 1,72 | 20,27% | 2,07 | 410,29 | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal item 20.0 | 410,29 | | | | | | | |
| | Custo por = R\$ | 2441,67 | | | | | | Custo TOTAL com BDI ir | 459.532,87 | 1,29% | 5.919,17 | 6,69% | R\$ 30.762,05 | R\$ 444.842,64 | 96,80% | |