

Obra
ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL
Bancos
SINAPI - 01/2023
SBC - 01/2023
ORSE - 11/2022
B.D.I.
31,29%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,14%
Mensalista: 46,59%
Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|---|----------------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 111.794,88 | 4,89 % |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 73.262,02 | 3,20 % |
| 3 | REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO | 52.695,98 | 2,30 % |
| 4 | INFRAESTRUTURA | 184.609,63 | 8,07 % |
| 5 | SUPRAESTRUTURA | 196.534,38 | 8,59 % |
| 6 | PAREDES E PAINES | 98.313,17 | 4,30 % |
| 7 | COBERTA | 269.346,33 | 11,78 % |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 255.580,84 | 11,18 % |
| 9 | REVESTIMENTO DE PAREDE | 224.974,71 | 9,84 % |
| 10 | PISOS E PAVIMENTAÇÕES | 217.287,75 | 9,50 % |
| 11 | ESQUADRIAS E VIDROS | 101.315,30 | 4,43 % |
| 12 | PINTURA | 52.049,39 | 2,28 % |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 230.139,77 | 10,06 % |
| 14 | SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO | 38.744,17 | 1,69 % |
| 15 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 180.109,32 | 7,88 % |
| | | Total sem BDI | 1.741.964,03 |
| | | Total do BDI | 544.793,61 |
| | | Total Geral | 2.286.757,64 |

| Obra | | Bancos | | B.D.I. | | Encargos Sociais | | | |
|--|---------------------|---|--|----------------|---------|--|--------------------|-------------------|---------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | | 31,29% | | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 111.794,88 | 4,89 % |
| 1.1 | COMP-15430 | Próprio | Administração local | mês | 12,00 | 7.095,93 | 9.316,24 | 111.794,88 | 4,90 % |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 73.262,02 | 3,20 % |
| 2.1 | CP-74209/001-157 | Próprio | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m ² | 6,00 | 412,79 | 541,95 | 3.251,70 | 0,14 % |
| 2.2 | 93584 | SINAPI | Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário | m ² | 20,00 | 849,50 | 1.115,30 | 22.306,00 | 0,98 % |
| 2.3 | 98459 | SINAPI | Tapume com telha metálica | m ² | 316,36 | 97,62 | 128,16 | 40.544,69 | 1,78 % |
| 2.4 | 4176 | ORSE | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira | m ² | 811,75 | 6,72 | 8,82 | 7.159,63 | 0,31 % |
| 3 | | | REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO | | | | | 52.695,98 | 2,30 % |
| 3.1 | CP-02220.8.21.1-074 | Próprio | Demolição de edificação | m ² | 598,75 | 67,04 | 88,01 | 52.695,98 | 2,31 % |
| 4 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 184.609,63 | 8,07 % |
| 4.1 | 96523 | SINAPI | Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma | m ³ | 155,68 | 74,66 | 98,02 | 15.259,75 | 0,67 % |
| 4.2 | 93382 | SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada | m ³ | 75,85 | 24,38 | 32,00 | 2.427,20 | 0,11 % |
| 4.3 | 96543 | SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm | kg | 357,00 | 18,33 | 24,06 | 8.589,42 | 0,38 % |
| 4.4 | 96544 | SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6.3 mm | kg | 1,00 | 17,64 | 23,15 | 23,15 | 0,00 % |
| 4.5 | 96545 | SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm | kg | 796,00 | 16,78 | 22,03 | 17.535,88 | 0,77 % |
| 4.6 | 96546 | SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm | kg | 1200,00 | 15,16 | 19,90 | 23.880,00 | 1,05 % |
| 4.7 | 96547 | SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12.5 mm | kg | 54,00 | 12,88 | 16,91 | 913,14 | 0,04 % |
| 4.8 | 96535 | SINAPI | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações | m ² | 51,97 | 124,41 | 163,33 | 8.488,26 | 0,37 % |
| 4.9 | 96536 | SINAPI | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações | m ² | 377,82 | 63,85 | 83,82 | 31.668,87 | 1,39 % |
| 4.10 | CP-11482-012 | Próprio | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | m ³ | 52,05 | 547,69 | 719,06 | 37.427,07 | 1,64 % |
| 4.11 | 96619 | SINAPI | Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm | m ² | 555,44 | 26,96 | 35,39 | 19.657,02 | 0,86 % |
| 4.12 | 98562 | SINAPI | Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm | m ² | 377,82 | 37,78 | 49,60 | 18.739,87 | 0,82 % |
| 5 | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | 196.534,38 | 8,59 % |
| 5.1 | 92759 | SINAPI | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. | kg | 567,00 | 15,60 | 20,48 | 11.612,16 | 0,51 % |
| 5.2 | 92760 | SINAPI | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. | kg | 21,00 | 15,51 | 20,36 | 427,56 | 0,02 % |
| 5.3 | 92761 | SINAPI | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. | kg | 310,00 | 15,10 | 19,82 | 6.144,20 | 0,27 % |

| Obra | | | | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | |
|--|-----------|---------|---|---|---------|--|--------------------|------------------|---------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | 31,29% | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 5.4 | 92762 | SINAPI | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. | kg | 1013,00 | 13,77 | 18,07 | 18.304,91 | 0,80 % |
| 5.5 | 92763 | SINAPI | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. | kg | 167,00 | 11,73 | 15,40 | 2.571,80 | 0,11 % |
| 5.6 | 92764 | SINAPI | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. | kg | 55,00 | 11,51 | 15,11 | 831,05 | 0,04 % |
| 5.7 | 92765 | SINAPI | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. | kg | 34,00 | 13,26 | 17,40 | 591,60 | 0,03 % |
| 5.8 | 92419 | SINAPI | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada,4 utilizações. | m² | 211,44 | 91,54 | 120,18 | 25.410,85 | 1,11 % |
| 5.9 | 92456 | SINAPI | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações | m² | 337,58 | 138,18 | 181,41 | 61.240,38 | 2,69 % |
| 5.10 | CP-98-047 | Próprio | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m³ | 30,46 | 565,27 | 742,14 | 22.605,58 | 0,99 % |
| 5.11 | 7393 | ORSE | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. Enchimento em eps h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | m² | 226,62 | 155,25 | 203,82 | 46.189,68 | 2,03 % |
| 5.12 | | | Laje gás | | | | | 433,75 | 0,02 % |
| 5.12.1 | 92514 | SINAPI | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, emchapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020 | m² | 3,20 | 56,42 | 74,07 | 237,02 | 0,01 % |
| 5.12.2 | 10917 | SINAPI | Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-61, (0,97 kg/m2), diametro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 15 x 15 cm | m² | 2,64 | 11,80 | 15,49 | 40,89 | 0,00 % |
| 5.12.3 | CP-98-047 | Próprio | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m³ | 0,21 | 565,27 | 742,14 | 155,84 | 0,01 % |
| 5.13 | 98557 | SINAPI | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos | m² | 2,64 | 49,30 | 64,72 | 170,86 | 0,01 % |
| 6 | | | PAREDES E PAINES | | | | | 98.313,17 | 4,30 % |
| 6.1 | 103328 | SINAPI | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. | m² | 847,16 | 74,23 | 97,45 | 82.555,74 | 3,62 % |
| 6.2 | | | Verga e contraverga | | | | | 15.315,11 | 0,67 % |
| 6.2.1 | 93184 | SINAPI | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão | m | 27,20 | 31,30 | 41,09 | 1.117,64 | 0,05 % |
| 6.2.2 | 93185 | SINAPI | Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. Af_03/2016 | m | 4,30 | 54,22 | 71,18 | 306,07 | 0,01 % |
| 6.2.3 | 93182 | SINAPI | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. | m | 23,60 | 42,56 | 55,87 | 1.318,53 | 0,06 % |
| 6.2.4 | 93183 | SINAPI | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. | m | 81,50 | 54,97 | 72,17 | 5.881,85 | 0,26 % |
| 6.2.5 | 93194 | SINAPI | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. | m | 23,60 | 41,74 | 54,80 | 1.293,28 | 0,06 % |
| 6.2.6 | 93195 | SINAPI | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. | m | 81,50 | 50,45 | 66,23 | 5.397,74 | 0,24 % |
| 6.3 | 101161 | SINAPI | Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x40x40cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. | m² | 1,92 | 175,48 | 230,38 | 442,32 | 0,02 % |

| Obra | | | | Bancos | | B.D.I. | | Encargos Sociais | |
|--|--------|--------|---|---|---------|------------|--------------------|--|----------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | | 31,29% | | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 7 | | | COBERTA | | | | | 269.346,33 | 11,78 % |
| 7.1 | | | Coberta para até duas águas | | | | | 88.696,04 | 3,89 % |
| 7.1.1 | 92565 | SINAPI | Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical | m ² | 529,75 | 30,95 | 40,63 | 21.523,74 | 0,94 % |
| 7.1.2 | 92541 | SINAPI | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical | m ² | 529,75 | 63,56 | 83,44 | 44.202,34 | 1,94 % |
| 7.1.3 | 94201 | SINAPI | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. | m ² | 529,75 | 33,03 | 43,36 | 22.969,96 | 1,01 % |
| 7.2 | | | Coberta para mais de duas águas | | | | | 19.988,15 | 0,88 % |
| 7.2.1 | 92567 | SINAPI | Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com mais que 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. | m ² | 106,90 | 27,97 | 36,72 | 3.925,36 | 0,17 % |
| 7.2.2 | 92542 | SINAPI | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados demais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. | m ² | 106,90 | 76,99 | 101,08 | 10.805,45 | 0,47 % |
| 7.2.3 | 94204 | SINAPI | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. | m ² | 106,90 | 37,46 | 49,18 | 5.257,34 | 0,23 % |
| 7.3 | 92550 | SINAPI | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. | un | 9,00 | 1.846,36 | 2.424,08 | 21.816,72 | 0,96 % |
| 7.4 | 94221 | SINAPI | Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) p/ telhados com até 2 águas | m | 98,70 | 19,07 | 25,03 | 2.470,46 | 0,11 % |
| 7.5 | 94228 | SINAPI | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. | m | 155,40 | 98,29 | 129,04 | 20.052,81 | 0,88 % |
| 7.6 | 100327 | SINAPI | Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. | m | 8,80 | 66,13 | 86,82 | 764,01 | 0,03 % |
| 7.7 | 100775 | SINAPI | Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação | kg | 2306,76 | 16,17 | 21,22 | 48.949,44 | 2,15 % |
| 7.8 | 9961 | ORSE | Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm | m ² | 192,55 | 81,32 | 106,76 | 20.556,63 | 0,90 % |
| 7.9 | 96116 | SINAPI | Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. | m ² | 394,89 | 88,83 | 116,62 | 46.052,07 | 2,02 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 255.580,84 | 11,18 % |
| 8.1 | | | Elétrica | | | | | 198.654,55 | 8,71 % |
| 8.1.1 | | | Serviços preliminares | | | | | 704,00 | 0,03 % |
| 8.1.1.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual manual até 1,00m | m ³ | 6,04 | 64,75 | 85,01 | 513,46 | 0,02 % |
| 8.1.1.2 | 93382 | SINAPI | Reaterro de material escavado | m ³ | 5,91 | 24,38 | 32,00 | 189,12 | 0,01 % |

| Obra | | Bancos | | B.D.I. | | Encargos Sociais | | | |
|--|--------|---|---|----------------|---------|--|--------------------|------------------|---------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | | 31,29% | | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 8.1.1.3 | 100981 | SINAPI | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). | m ³ | 0,13 | 8,34 | 10,94 | 1,42 | 0,00 % |
| 8.1.2 | | | Acessórios para perfilados | | | | | 2.202,60 | 0,10 % |
| 8.1.2.1 | 723 | ORSE | Saída horizontal para eletrocalha 3/4" | un | 100,00 | 6,20 | 8,13 | 813,00 | 0,04 % |
| 8.1.2.2 | 9987 | ORSE | Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica | un | 8,00 | 21,85 | 28,68 | 229,44 | 0,01 % |
| 8.1.2.3 | 9985 | ORSE | Tê horizontal 38x38mm para eletrocalha metálica | un | 4,00 | 12,37 | 16,24 | 64,96 | 0,00 % |
| 8.1.2.4 | 9539 | ORSE | Tala plana perfurada 38mm | un | 152,00 | 4,94 | 6,48 | 984,96 | 0,04 % |
| 8.1.2.5 | 9988 | ORSE | Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica | un | 16,00 | 5,25 | 6,89 | 110,24 | 0,00 % |
| 8.1.3 | | | Acessórios para eletrodutos | | | | | 615,72 | 0,03 % |
| 8.1.3.1 | 346 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto d=1 1/2" | un | 4,00 | 3,70 | 4,85 | 19,40 | 0,00 % |
| 8.1.3.2 | 9924 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto d=1/2" | un | 4,00 | 0,95 | 1,24 | 4,96 | 0,00 % |
| 8.1.3.3 | 91936 | SINAPI | Caixa octogonal 4" x 4", pvc - fornecimento e instalação. | un | 30,00 | 11,14 | 14,62 | 438,60 | 0,02 % |
| 8.1.3.4 | 2626 | SINAPI | Curva 135 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 40 mm (1 1/2") | un | 1,00 | 35,45 | 46,54 | 46,54 | 0,00 % |
| 8.1.3.5 | 91876 | SINAPI | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1") - fornecimento e instalação. | un | 2,00 | 7,25 | 9,51 | 19,02 | 0,00 % |
| 8.1.3.6 | 93013 | SINAPI | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn (1 1/2") - fornecimento e instalação. | un | 4,00 | 12,44 | 16,33 | 65,32 | 0,00 % |
| 8.1.3.7 | 91874 | SINAPI | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn (1/2") - fornecimento e instalação. | un | 4,00 | 4,17 | 5,47 | 21,88 | 0,00 % |
| 8.1.4 | | | Acessórios uso geral | | | | | 11.671,66 | 0,51 % |
| 8.1.4.1 | 12538 | ORSE | Arruela de pressão 1/4" | un | 500,00 | 0,39 | 0,51 | 255,00 | 0,01 % |
| 8.1.4.2 | 9816 | ORSE | Arruela lisa d=1/4" | un | 1000,00 | 0,39 | 0,51 | 510,00 | 0,02 % |
| 8.1.4.3 | 12540 | ORSE | Arruela de lisa 5/16" | un | 6,00 | 0,44 | 0,57 | 3,42 | 0,00 % |
| 8.1.4.4 | 4374 | SINAPI | Bucha de nylon s10 | un | 100,00 | 0,37 | 0,48 | 48,00 | 0,00 % |
| 8.1.4.5 | 4375 | SINAPI | Bucha de nylon s6 | un | 12,00 | 0,10 | 0,13 | 1,56 | 0,00 % |
| 8.1.4.6 | 4376 | SINAPI | Bucha de nylon s8 | un | 100,00 | 0,19 | 0,24 | 24,00 | 0,00 % |
| 8.1.4.7 | 6903 | ORSE | Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante | un | 12,00 | 0,49 | 0,64 | 7,68 | 0,00 % |
| 8.1.4.8 | 7659 | ORSE | Parafuso cabeça sextavada 1/4"x1.3/4" rosca soberba | un | 500,00 | 0,55 | 0,72 | 360,00 | 0,02 % |
| 8.1.4.9 | 6904 | ORSE | Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2" | un | 100,00 | 1,25 | 1,64 | 164,00 | 0,01 % |
| 8.1.4.10 | 6905 | ORSE | Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total | un | 500,00 | 0,55 | 0,72 | 360,00 | 0,02 % |
| 8.1.4.11 | 6555 | ORSE | Porca sextavada 1/4" | un | 1000,00 | 0,34 | 0,44 | 440,00 | 0,02 % |
| 8.1.4.12 | 11521 | ORSE | Fornecimento e instalação de mão francesa simples 50 mm | un | 600,00 | 12,06 | 15,83 | 9.498,00 | 0,42 % |
| 8.1.5 | | | Cabeamento | | | | | 88.937,70 | 3,90 % |
| 8.1.5.1 | 91924 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm ² , anti-chama 450/750v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação | m | 1600,00 | 2,83 | 3,71 | 5.936,00 | 0,26 % |
| 8.1.5.2 | 91926 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 450/750v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação | m | 5750,00 | 4,13 | 5,42 | 31.165,00 | 1,37 % |

| Obra | | | | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | |
|--|--------|--------|---|---|---------|--|--------------------|-----------------|---------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | 31,29% | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 8.1.5.3 | 91928 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm ² , anti-chama 450/750v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação | m | 2200,00 | 6,44 | 8,45 | 18.590,00 | 0,82 % |
| 8.1.5.4 | 91930 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015 | m | 1800,00 | 9,01 | 11,82 | 21.276,00 | 0,93 % |
| 8.1.5.5 | 92981 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. | m | 360,00 | 16,58 | 21,76 | 7.833,60 | 0,34 % |
| 8.1.5.6 | 92984 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. | m | 110,00 | 28,65 | 37,61 | 4.137,10 | 0,18 % |
| 8.1.6 | | | Caixa de passagem | | | | | 549,99 | 0,02 % |
| 8.1.6.1 | 97886 | SINAPI | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af 12/2020 | un | 3,00 | 139,64 | 183,33 | 549,99 | 0,02 % |
| 8.1.7 | | | Dispositivos eletricos - tomada/interruptor/quadro | | | | | 4.846,61 | 0,21 % |
| 8.1.7.1 | 91952 | SINAPI | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação | un | 11,00 | 17,22 | 22,60 | 248,60 | 0,01 % |
| 8.1.7.2 | 91959 | SINAPI | Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação | un | 12,00 | 39,97 | 52,47 | 629,64 | 0,03 % |
| 8.1.7.3 | 91967 | SINAPI | Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. | un | 2,00 | 54,65 | 71,74 | 143,48 | 0,01 % |
| 8.1.7.4 | 92023 | SINAPI | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | un | 2,00 | 44,49 | 58,41 | 116,82 | 0,01 % |
| 8.1.7.5 | 92000 | SINAPI | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação | un | 13,00 | 26,76 | 35,13 | 456,69 | 0,02 % |
| 8.1.7.6 | 92001 | SINAPI | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | un | 9,00 | 29,21 | 38,34 | 345,06 | 0,02 % |
| 8.1.7.7 | 92008 | SINAPI | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação | un | 8,00 | 42,89 | 56,31 | 450,48 | 0,02 % |
| 8.1.7.8 | 91996 | SINAPI | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação | un | 3,00 | 29,85 | 39,19 | 117,57 | 0,01 % |
| 8.1.7.9 | 91997 | SINAPI | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 32,30 | 42,40 | 42,40 | 0,00 % |
| 8.1.7.10 | 92004 | SINAPI | Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | un | 5,00 | 49,06 | 64,41 | 322,05 | 0,01 % |
| 8.1.7.11 | 91992 | SINAPI | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação | un | 27,00 | 37,80 | 49,62 | 1.339,74 | 0,06 % |
| 8.1.7.12 | 91993 | SINAPI | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Ar condicionado | un | 12,00 | 40,25 | 52,84 | 634,08 | 0,03 % |
| 8.1.8 | | | Disjuntores | | | | | 2.702,97 | 0,12 % |
| 8.1.8.1 | 93669 | SINAPI | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 85,54 | 112,30 | 112,30 | 0,00 % |
| 8.1.8.2 | 452 | ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 63 a, padrão din | un | 1,00 | 114,90 | 150,85 | 150,85 | 0,01 % |

| Obra | | Bancos | | B.D.I. | | Encargos Sociais | | | |
|--|---------------|---|--|--------|---------|--|--------------------|------------------|---------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | | 31,29% | | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 8.1.8.3 | 11572 | ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 70 a, padrão din | un | 1,00 | 156,68 | 205,70 | 205,70 | 0,01 % |
| 8.1.8.4 | 93653 | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento instalação. | un | 15,00 | 12,91 | 16,94 | 254,10 | 0,01 % |
| 8.1.8.5 | 93654 | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento instalação. | un | 10,00 | 13,44 | 17,64 | 176,40 | 0,01 % |
| 8.1.8.6 | 93655 | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento instalação. | un | 1,00 | 14,54 | 19,08 | 19,08 | 0,00 % |
| 8.1.8.7 | CP-9041-17 | Próprio | Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 8ka - 275v | un | 14,00 | 93,62 | 122,91 | 1.720,74 | 0,08 % |
| 8.1.8.8 | 7810 | ORSE | Interruptor bipolar dr simples, 25a | un | 2,00 | 24,30 | 31,90 | 63,80 | 0,00 % |
| 8.1.9 | | | Eletrocalha furada tipo u pré-galv. Quen | | | | | 10.583,91 | 0,46 % |
| 8.1.9.1 | 765 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 50mmx50mm x 3000 mm | un | 34,00 | 62,43 | 81,96 | 2.786,64 | 0,12 % |
| 8.1.9.2 | 749 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 75 x 50 x 3000 mm | un | 44,00 | 74,61 | 97,95 | 4.309,80 | 0,19 % |
| 8.1.9.3 | 7881 | ORSE | Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica | un | 73,00 | 12,93 | 16,97 | 1.238,81 | 0,05 % |
| 8.1.9.4 | 8697 | ORSE | Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica | un | 95,00 | 10,99 | 14,42 | 1.369,90 | 0,06 % |
| 8.1.9.5 | 8686 | ORSE | Tê horizontal 50x50mm para eletrocalha metálica | un | 3,00 | 38,18 | 50,12 | 150,36 | 0,01 % |
| 8.1.9.6 | 9426 | ORSE | Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica | un | 6,00 | 38,18 | 50,12 | 300,72 | 0,01 % |
| 8.1.9.7 | 9524 | ORSE | Tala plana perfurada 50mm | un | 66,00 | 4,94 | 6,48 | 427,68 | 0,02 % |
| 8.1.10 | | | Eletroduto | | | | | 19.929,73 | 0,87 % |
| 8.1.10.1 | 39129 | SINAPI | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1" e cunha defixacao | un | 12,00 | 1,69 | 2,21 | 26,52 | 0,00 % |
| 8.1.10.2 | 91864 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1") - fornecimento e instalação. | m | 12,00 | 15,63 | 20,52 | 246,24 | 0,01 % |
| 8.1.10.3 | 91836 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1") - fornecimento e instalação. | m | 16,00 | 11,79 | 15,47 | 247,52 | 0,01 % |
| 8.1.10.4 | 91834 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação. | m | 1500,00 | 8,76 | 11,50 | 17.250,00 | 0,76 % |
| 8.1.10.5 | 97668 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação. | m | 100,00 | 15,08 | 19,79 | 1.979,00 | 0,09 % |
| 8.1.10.6 | 93008 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação | m | 6,00 | 18,00 | 23,63 | 141,78 | 0,01 % |
| 8.1.10.7 | 91862 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2") - fornecimento e instalação. | m | 3,00 | 9,82 | 12,89 | 38,67 | 0,00 % |
| 8.1.11 | | | Luminárias | | | | | 14.521,29 | 0,64 % |
| 8.1.11.1 | 12971 | ORSE | Luminária painel led embutir 18w quadrada | un | 29,00 | 64,99 | 85,32 | 2.474,28 | 0,11 % |
| 8.1.11.2 | COMP-97592 | Próprio | Luminária painel led 32w quadrada | un | 68,00 | 120,04 | 157,60 | 10.716,80 | 0,47 % |
| 8.1.11.3 | 97608 | SINAPI | Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w. sem reator - fornecimento e instalação. | un | 2,00 | 135,27 | 177,59 | 355,18 | 0,02 % |
| 8.1.11.4 | CP-060631-025 | Próprio | Luminaria balizador led parede escada 3000k | un | 7,00 | 106,10 | 139,29 | 975,03 | 0,04 % |
| 8.1.12 | | | Material para entrada de serviço | | | | | 3.122,55 | 0,14 % |
| 8.1.12.1 | 8370 | ORSE | Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento | un | 1,00 | 1.485,70 | 1.950,57 | 1.950,57 | 0,09 % |
| 8.1.12.2 | CP-101511-06 | Próprio | Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica - sem poste | un | 1,00 | 892,67 | 1.171,98 | 1.171,98 | 0,05 % |
| 8.1.13 | | | Perfilados perfurados | | | | | 21.830,16 | 0,96 % |

| Obra | | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | | |
|--|--------|---|---|--|---------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | 31,29% | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 8.1.13.1 | 9669 | ORSE | Perfilado perfurado simples 38x38 x 6000mm | un | 117,00 | 57,38 | 75,33 | 8.813,61 | 0,39 % |
| 8.1.13.2 | 9526 | ORSE | Gancho curto para perfilado | un | 811,00 | 12,23 | 16,05 | 13.016,55 | 0,57 % |
| 8.1.14 | | | Quadro de medição | | | | | 939,03 | 0,04 % |
| 8.1.14.1 | 4527 | ORSE | Quadro de medição trifásica em noril com lente para leitura | un | 1,00 | 715,24 | 939,03 | 939,03 | 0,04 % |
| 8.1.15 | | | Quadro distrib. Chapa pintada - embutir | | | | | 3.801,54 | 0,17 % |
| 8.1.15.1 | 101878 | SINAPI | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 648,50 | 851,41 | 851,41 | 0,04 % |
| 8.1.15.2 | 101880 | SINAPI | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. | un | 2,00 | 799,27 | 1.049,36 | 2.098,72 | 0,09 % |
| 8.1.15.3 | 101878 | SINAPI | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, sem barramento trifásico, para 16 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 648,50 | 851,41 | 851,41 | 0,04 % |
| 8.1.16 | | | Quadro de comando | | | | | 11.695,09 | 0,51 % |
| 8.1.16.1 | 12978 | ORSE | Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros | un | 1,00 | 8.907,83 | 11.695,09 | 11.695,09 | 0,51 % |
| 8.2 | | | Rede de computadores | | | | | 23.868,02 | 1,05 % |
| 8.2.1 | | | Acessórios de cabeamento | | | | | 15.377,25 | 0,67 % |
| 8.2.1.1 | 11242 | ORSE | Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho | un | 43,00 | 6,02 | 7,90 | 339,70 | 0,01 % |
| 8.2.1.2 | 98593 | SINAPI | Patch panel 48 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 2.533,76 | 3.326,57 | 3.326,57 | 0,15 % |
| 8.2.1.3 | 7867 | ORSE | Switch 24 portas 10/100 mbps - fornecimento | un | 1,00 | 520,00 | 682,70 | 682,70 | 0,03 % |
| 8.2.1.4 | 11307 | ORSE | Distribuidor interno óptico - d.i.o | un | 1,00 | 974,08 | 1.278,86 | 1.278,86 | 0,06 % |
| 8.2.1.5 | 8682 | ORSE | Rack fechado 601x470x520mm (12u) | un | 1,00 | 602,88 | 791,52 | 791,52 | 0,03 % |
| 8.2.1.6 | 11470 | ORSE | Espiral 1/2" - organizador de fios e cabos espiral 1/2" | un | 1,00 | 3,90 | 5,12 | 5,12 | 0,00 % |
| 8.2.1.7 | 11417 | ORSE | Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade | un | 1,00 | 162,31 | 213,09 | 213,09 | 0,01 % |
| 8.2.1.8 | 520 | ORSE | Guia de cabos vertical 24u 19" | un | 1,00 | 24,50 | 32,16 | 32,16 | 0,00 % |
| 8.2.1.9 | 43972 | SINAPI | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares 5e | m | 1000,00 | 3,18 | 4,17 | 4.170,00 | 0,18 % |
| 8.2.1.10 | 98281 | SINAPI | Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. | m | 200,00 | 7,15 | 9,38 | 1.876,00 | 0,08 % |
| 8.2.1.11 | 91854 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação | m | 130,00 | 8,89 | 11,67 | 1.517,10 | 0,07 % |
| 8.2.1.12 | 91856 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação | m | 40,00 | 11,76 | 15,43 | 617,20 | 0,03 % |
| 8.2.1.13 | 97668 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação. | m | 20,00 | 15,08 | 19,79 | 395,80 | 0,02 % |
| 8.2.1.14 | 3766 | ORSE | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | un | 1,00 | 100,11 | 131,43 | 131,43 | 0,01 % |
| 8.2.2 | | | Acessórios perfilados perfurados | | | | | 290,17 | 0,01 % |

| Obra | | Bancos | | B.D.I. | | Encargos Sociais | | | |
|--|--------|---|--|--------|--------|--|--------------------|------------------|---------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | | 31,29% | | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 8.2.2.1 | 723 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" | un | 11,00 | 6,20 | 8,13 | 89,43 | 0,00 % |
| 8.2.2.2 | 9987 | ORSE | Cotovelo reto 38x38mm | un | 2,00 | 21,85 | 28,68 | 57,36 | 0,00 % |
| 8.2.2.3 | 9539 | ORSE | Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica | un | 20,00 | 4,94 | 6,48 | 129,60 | 0,01 % |
| 8.2.2.4 | 9988 | ORSE | Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica | un | 2,00 | 5,25 | 6,89 | 13,78 | 0,00 % |
| 8.2.3 | | | Acessórios uso geral | | | | | 2.032,03 | 0,09 % |
| 8.2.3.1 | 12538 | ORSE | Arruela de pressão 1/4" | un | 53,00 | 0,39 | 0,51 | 27,03 | 0,00 % |
| 8.2.3.2 | 9816 | ORSE | Arruela lisa d=1/4" | un | 363,00 | 0,39 | 0,51 | 185,13 | 0,01 % |
| 8.2.3.3 | 12540 | ORSE | Arruela lisa d=5/16" | un | 25,00 | 0,44 | 0,57 | 14,25 | 0,00 % |
| 8.2.3.4 | 4374 | SINAPI | Bucha de nylon s10 | un | 28,00 | 0,37 | 0,48 | 13,44 | 0,00 % |
| 8.2.3.5 | 4376 | SINAPI | Bucha de nylon s8 | un | 12,00 | 0,19 | 0,24 | 2,88 | 0,00 % |
| 8.2.3.6 | 9831 | ORSE | Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação) | un | 53,00 | 0,36 | 0,47 | 24,91 | 0,00 % |
| 8.2.3.7 | 11948 | SINAPI | Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16" | un | 52,00 | 0,78 | 1,02 | 53,04 | 0,00 % |
| 8.2.3.8 | 8351 | ORSE | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" | un | 208,00 | 3,95 | 5,18 | 1.077,44 | 0,05 % |
| 8.2.3.9 | 39997 | SINAPI | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | un | 283,00 | 0,35 | 0,45 | 127,35 | 0,01 % |
| 8.2.3.10 | 11521 | ORSE | Fornecimento e instalação de mão francesa simples 50 mm | un | 32,00 | 12,06 | 15,83 | 506,56 | 0,02 % |
| 8.2.4 | | | Caixa de passagem - embutir | | | | | 1.086,42 | 0,05 % |
| 8.2.4.1 | 97886 | SINAPI | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af. 12/2020 | un | 4,00 | 139,64 | 183,33 | 733,32 | 0,03 % |
| 8.2.4.2 | 665 | ORSE | Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento | un | 3,00 | 28,32 | 37,18 | 111,54 | 0,00 % |
| 8.2.4.3 | 666 | ORSE | Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento | un | 2,00 | 92,00 | 120,78 | 241,56 | 0,01 % |
| 8.2.5 | | | Dispositivo de cabeamento - embutir | | | | | 1.767,66 | 0,08 % |
| 8.2.5.1 | 98307 | SINAPI | Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. | un | 19,00 | 48,81 | 64,08 | 1.217,52 | 0,05 % |
| 8.2.5.2 | 7817 | ORSE | Tomada dupla para lógica rj45, 4"x2", embutir | un | 6,00 | 69,84 | 91,69 | 550,14 | 0,02 % |
| 8.2.6 | | | Eletrocalha furada tipo u pré-galv. Quen | | | | | 1.848,24 | 0,08 % |
| 8.2.6.1 | 765 | ORSE | Eletrocalha perfurada 50mmx50mm | un | 13,00 | 62,43 | 81,96 | 1.065,48 | 0,05 % |
| 8.2.6.2 | 7881 | ORSE | Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica | un | 28,00 | 12,93 | 16,97 | 475,16 | 0,02 % |
| 8.2.6.3 | 8686 | ORSE | Tê horizontal 50x50mm para eletrocalha metálica | un | 2,00 | 38,18 | 50,12 | 100,24 | 0,00 % |
| 8.2.6.4 | 9524 | ORSE | Tala plana perfurada 50mm | un | 32,00 | 4,94 | 6,48 | 207,36 | 0,01 % |
| 8.2.7 | | | Perfilados perfurados | | | | | 1.466,25 | 0,06 % |
| 8.2.7.1 | 9669 | ORSE | Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm | un | 8,00 | 57,38 | 75,33 | 602,64 | 0,03 % |
| 8.2.7.2 | 9526 | ORSE | Gancho curto para perfilado | un | 53,00 | 12,23 | 16,05 | 850,65 | 0,04 % |
| 8.2.7.3 | 9539 | ORSE | Tala plana perfurada 38mm | un | 2,00 | 4,94 | 6,48 | 12,96 | 0,00 % |
| 8.3 | | | Sistema de proteção contra descarga atmosféricas - spda | | | | | 33.058,27 | 1,45 % |
| 8.3.1 | 96974 | SINAPI | Cabo de cobre nu 50 mm² | m | 120,00 | 83,86 | 110,09 | 13.210,80 | 0,58 % |
| 8.3.2 | 97881 | SINAPI | Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m | un | 10,00 | 99,12 | 130,13 | 1.301,30 | 0,06 % |

| Obra | | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | | |
|--|--------------|---|--|--|---------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | 31,29% | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 8.3.3 | 96985 | SINAPI | Haste cobreada para aterramento – ø5/8"x2400 mm | un | 10,00 | 68,62 | 90,09 | 900,90 | 0,04 % |
| 8.3.4 | 1578 | SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1compressao. para parafuso de fixacao m8 | un | 10,00 | 5,51 | 7,23 | 72,30 | 0,00 % |
| 8.3.5 | CP-078031- | Próprio | Caixa de inspecao pvc suspensa para aterramento | un | 10,00 | 52,69 | 69,17 | 691,70 | 0,03 % |
| 8.3.6 | 91872 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1") | m | 30,00 | 16,58 | 21,76 | 652,80 | 0,03 % |
| 8.3.7 | 91917 | SINAPI | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1") | un | 10,00 | 15,01 | 19,70 | 197,00 | 0,01 % |
| 8.3.8 | 4376 | SINAPI | Bucha de nylon s8 | un | 20,00 | 0,19 | 0,24 | 4,80 | 0,00 % |
| 8.3.9 | 12740 | ORSE | Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" | m | 300,00 | 17,04 | 22,37 | 6.711,00 | 0,29 % |
| 8.3.10 | 8351 | ORSE | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" | un | 200,00 | 3,95 | 5,18 | 1.036,00 | 0,05 % |
| 8.3.11 | 39997 | SINAPI | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | un | 200,00 | 0,35 | 0,45 | 90,00 | 0,00 % |
| 8.3.12 | 9816 | ORSE | Arruela lisa zincada d=1/4" | un | 200,00 | 0,39 | 0,51 | 102,00 | 0,00 % |
| 8.3.13 | 10729 | ORSE | Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento | un | 170,00 | 26,51 | 34,80 | 5.916,00 | 0,26 % |
| 8.3.14 | 34359 | SINAPI | Curva 90° barra chata em alumínio 7/8"x1/8" x300mm | un | 15,00 | 10,75 | 14,11 | 211,65 | 0,01 % |
| 8.3.15 | 39129 | SINAPI | Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1" e cunha defixacao | un | 20,00 | 1,69 | 2,21 | 44,20 | 0,00 % |
| 8.3.16 | 11039 | ORSE | Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação | un | 20,00 | 0,76 | 0,99 | 19,80 | 0,00 % |
| 8.3.17 | 41414 | SINAPI | Minicaptoreos em barra chata 7/8"x 1/8x300mm | un | 58,00 | 24,90 | 32,69 | 1.896,02 | 0,08 % |
| 9 | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | 224.974,71 | 9,84 % |
| 9.1 | 87879 | SINAPI | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, comcolher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. | m² | 1771,13 | 3,60 | 4,72 | 8.359,73 | 0,37 % |
| 9.2 | 87529 | SINAPI | Reboco, 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. | m² | 791,85 | 32,19 | 42,26 | 33.463,58 | 1,47 % |
| 9.3 | 87536 | SINAPI | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2. espessura de 20mm. com execução de taliscas. | m² | 979,28 | 32,10 | 42,14 | 41.266,85 | 1,81 % |
| 9.4 | 87273 | SINAPI | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x40 cm | m² | 464,30 | 63,11 | 82,85 | 38.467,25 | 1,69 % |
| 9.5 | 11175 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm | m² | 30,95 | 110,04 | 144,47 | 4.471,34 | 0,20 % |
| 9.6 | 10617 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 50 x 50 cm | m² | 276,62 | 86,59 | 113,68 | 31.446,16 | 1,38 % |
| 9.7 | CP-11369-046 | Próprio | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 6,50 x 25,60 cm, tipo tijolinho ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco | m² | 207,40 | 136,66 | 179,42 | 37.211,70 | 1,63 % |
| 9.8 | 5057 | ORSE | Revestimento metálico em alumínio composto (acm), e=0,3mm, pintura kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "u" de 2" - fornecimento e montagem | m² | 45,66 | 505,25 | 663,34 | 30.288,10 | 1,33 % |
| 10 | | | PISOS E PAVIMENTAÇÕES | | | | | 217.287,75 | 9,50 % |

| Obra | | | | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | |
|--|--------|--------|--|---|--------|--|--------------------|------------------|---------------|--|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | 31,29% | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 10.1 | | | Escada 01 | | | | | 3.326,80 | 0,15 % | |
| 10.1.1 | 103334 | SINAPI | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. | m ² | 3,78 | 120,42 | 158,09 | 597,58 | 0,03 % | |
| 10.1.2 | 4358 | ORSE | Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. | m ³ | 2,58 | 153,65 | 201,72 | 520,43 | 0,02 % | |
| 10.1.3 | 71 | ORSE | Espalhamento e compactação manual de áreas | m ³ | 2,58 | 43,98 | 57,74 | 148,96 | 0,01 % | |
| 10.1.4 | 97113 | SINAPI | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. | m ² | 6,50 | 3,26 | 4,28 | 27,82 | 0,00 % | |
| 10.1.5 | 94992 | SINAPI | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. | m ² | 6,50 | 85,20 | 111,85 | 727,02 | 0,03 % | |
| 10.1.6 | 12189 | ORSE | Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso | m | 2,40 | 406,82 | 534,11 | 1.281,86 | 0,06 % | |
| 10.1.7 | 100760 | SINAPI | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). | m ² | 0,45 | 39,15 | 51,40 | 23,13 | 0,00 % | |
| 10.2 | | | Escada 02 | | | | | 2.897,80 | 0,13 % | |
| 10.2.1 | 103334 | SINAPI | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. | m ² | 2,10 | 120,42 | 158,09 | 331,98 | 0,01 % | |
| 10.2.2 | 4358 | ORSE | Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. | m ³ | 1,50 | 153,65 | 201,72 | 302,58 | 0,01 % | |
| 10.2.3 | 71 | ORSE | Espalhamento e compactação manual de áreas | m ³ | 1,50 | 43,98 | 57,74 | 86,61 | 0,00 % | |
| 10.2.4 | 97113 | SINAPI | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. | m ² | 3,76 | 3,26 | 4,28 | 16,09 | 0,00 % | |
| 10.2.5 | 94992 | SINAPI | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. | m ² | 3,76 | 85,20 | 111,85 | 420,55 | 0,02 % | |
| 10.2.6 | 12189 | ORSE | Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso | m | 3,20 | 406,82 | 534,11 | 1.709,15 | 0,07 % | |
| 10.2.7 | 100760 | SINAPI | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). | m ² | 0,60 | 39,15 | 51,40 | 30,84 | 0,00 % | |
| 10.3 | | | Rampa | | | | | 20.860,34 | 0,91 % | |
| 10.3.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m | m ³ | 2,07 | 64,75 | 85,01 | 175,97 | 0,01 % | |
| 10.3.2 | 103334 | SINAPI | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. | m ² | 43,35 | 120,42 | 158,09 | 6.853,20 | 0,30 % | |
| 10.3.3 | 87879 | SINAPI | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. | m ² | 70,84 | 3,60 | 4,72 | 334,36 | 0,01 % | |

| Obra | | Bancos | | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | |
|--|--------|---|---|----------------|--|------------|--------------------|------------------|---------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | | 31,29% | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 10.3.4 | 87529 | SINAPI | Reboco, 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. | m ² | 70,84 | 32,19 | 42,26 | 2.993,69 | 0,13 % |
| 10.3.5 | 88423 | SINAPI | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. | m ² | 70,84 | 14,93 | 19,60 | 1.388,46 | 0,06 % |
| 10.3.6 | 4358 | ORSE | Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. | m ³ | 5,12 | 153,65 | 201,72 | 1.032,80 | 0,05 % |
| 10.3.7 | 71 | ORSE | Espalhamento e compactação manual de áreas | m ³ | 5,12 | 43,98 | 57,74 | 295,62 | 0,01 % |
| 10.3.8 | 97113 | SINAPI | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. | m ² | 23,32 | 3,26 | 4,28 | 99,80 | 0,00 % |
| 10.3.9 | 94992 | SINAPI | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. | m ² | 23,32 | 85,20 | 111,85 | 2.608,34 | 0,11 % |
| 10.3.10 | 9038 | ORSE | Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria | m | 36,95 | 97,31 | 127,75 | 4.720,36 | 0,21 % |
| 10.3.11 | 100760 | SINAPI | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). | m ² | 6,96 | 39,15 | 51,40 | 357,74 | 0,02 % |
| 10.4 | | | Batente | | | | | 4.646,70 | 0,20 % |
| 10.4.1 | 103334 | SINAPI | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. | m ² | 7,14 | 120,42 | 158,09 | 1.128,76 | 0,05 % |
| 10.4.2 | 4358 | ORSE | Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. | m ³ | 8,98 | 153,65 | 201,72 | 1.811,44 | 0,08 % |
| 10.4.3 | 71 | ORSE | Espalhamento e compactação manual de áreas | m ³ | 8,98 | 43,98 | 57,74 | 518,50 | 0,02 % |
| 10.4.4 | 97113 | SINAPI | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. | m ² | 10,23 | 3,26 | 4,28 | 43,78 | 0,00 % |
| 10.4.5 | 94992 | SINAPI | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. | m ² | 10,23 | 85,20 | 111,85 | 1.144,22 | 0,05 % |
| 10.5 | 95241 | SINAPI | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, esp. De 5 cm | m ² | 702,51 | 25,98 | 34,10 | 23.955,59 | 1,05 % |
| 10.6 | 87620 | SINAPI | Regularização de piso com argamassa cimento e areia 1:4 com espessura de 2,0cm | m ² | 702,51 | 28,11 | 36,90 | 25.922,61 | 1,14 % |
| 10.7 | 4786 | SINAPI | Piso em granilite cinza e= *8* mm (incluso execucao) | m ² | 615,27 | 120,00 | 157,54 | 96.929,63 | 4,25 % |
| 10.8 | 10617 | ORSE | Revestimento cerâmico para piso, 50 x 50 cm | m ² | 87,24 | 86,59 | 113,68 | 9.917,44 | 0,43 % |
| 10.9 | 2266 | ORSE | Soleira em granito cinza andorinha, l= 15 cm, e = 2 cm | m | 4,50 | 75,16 | 98,67 | 444,01 | 0,02 % |
| 10.10 | | | Piso externo | | | | | 28.386,83 | 1,24 % |
| 10.10.1 | 11450 | ORSE | Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível | m ² | 193,65 | 2,17 | 2,84 | 549,96 | 0,02 % |
| 10.10.2 | 92396 | SINAPI | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. | m ² | 193,65 | 61,79 | 81,12 | 15.708,88 | 0,69 % |
| 10.10.3 | 97113 | SINAPI | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. | m ² | 100,43 | 3,26 | 4,28 | 429,84 | 0,02 % |

| Obra | | Bancos | | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | |
|--|-------------|---|---|----------------|--|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | | 31,29% | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 10.10.4 | 94992 | SINAPI | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. | m ² | 100,43 | 85,20 | 111,85 | 11.233,09 | 0,49 % |
| 10.10.5 | 96624 | SINAPI | Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos sobre solo | m ³ | 3,33 | 106,38 | 139,66 | 465,06 | 0,02 % |
| 11 | | | ESQUADRIAS E VIDROS | | | | | 101.315,30 | 4,43 % |
| 11.1 | 90846 | SINAPI | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação. | un | 12,00 | 1.207,21 | 1.584,94 | 19.019,28 | 0,83 % |
| 11.2 | | | Porta com chapa e puxador | | | | | 10.195,84 | 0,45 % |
| 11.2.1 | 90846 | SINAPI | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação. | un | 4,00 | 1.207,21 | 1.584,94 | 6.339,76 | 0,28 % |
| 11.2.2 | CP-7361-016 | Próprio | Chapa de proteção de porta em alumínio 1mm | m ² | 3,60 | 114,93 | 150,89 | 543,20 | 0,02 % |
| 11.2.3 | 100874 | SINAPI | Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. | un | 8,00 | 315,42 | 414,11 | 3.312,88 | 0,15 % |
| 11.3 | 91341 | SINAPI | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos | m ² | 19,15 | 617,76 | 811,05 | 15.531,60 | 0,68 % |
| 11.4 | 13096 | ORSE | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador | m ² | 7,77 | 695,38 | 912,96 | 7.093,69 | 0,31 % |
| 11.5 | 38168 | SINAPI | Puxador tubular reto duplo, em alumínio cromado, comprimento de aprox 400mm e diâmetro de 25 mm (1") | un | 4,00 | 141,62 | 185,93 | 743,72 | 0,03 % |
| 11.6 | 100701 | SINAPI | Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. | m ² | 7,48 | 696,53 | 914,47 | 6.840,23 | 0,30 % |
| 11.7 | 94570 | SINAPI | Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. | m ² | 9,20 | 338,06 | 443,83 | 4.083,23 | 0,18 % |
| 11.8 | 94573 | SINAPI | Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. | m ² | 69,20 | 388,57 | 510,15 | 35.302,38 | 1,55 % |
| 11.9 | 11948 | ORSE | Janela em alumínio, cor n/p/b, tipo veneziana, de abrir, completa inclusive caixilhos, dobradiças e fechadura | m ² | 1,08 | 314,83 | 413,34 | 446,40 | 0,02 % |
| 11.10 | 94569 | SINAPI | Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. Exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação. | m ² | 0,24 | 648,33 | 851,19 | 204,28 | 0,01 % |
| 11.11 | 100674 | SINAPI | Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. Exclusive acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. | m ² | 1,44 | 702,98 | 922,94 | 1.329,03 | 0,06 % |
| 11.12 | 8228 | ORSE | Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm | m ² | 1,32 | 303,30 | 398,20 | 525,62 | 0,02 % |
| 12 | | | PINTURA | | | | | 52.049,39 | 2,28 % |
| 12.1 | 88485 | SINAPI | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. | m ² | 536,26 | 2,19 | 2,87 | 1.539,06 | 0,07 % |
| 12.2 | 88497 | SINAPI | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. | m ² | 536,26 | 12,72 | 16,70 | 8.955,54 | 0,39 % |

| Obra | | | | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | |
|--|--------|--------|--|---|--------|--|--------------------|-------------------|----------------|--|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | 31,29% | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 12.3 | 88489 | SINAPI | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos. | m² | 536,26 | 12,62 | 16,56 | 8.880,46 | 0,39 % | |
| 12.4 | 2291 | ORSE | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. | m² | 229,26 | 35,05 | 46,01 | 10.548,25 | 0,46 % | |
| 12.5 | 88415 | SINAPI | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. | m² | 255,58 | 2,52 | 3,30 | 843,41 | 0,04 % | |
| 12.6 | 88423 | SINAPI | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. | m² | 255,58 | 14,93 | 19,60 | 5.009,36 | 0,22 % | |
| 12.7 | 88489 | SINAPI | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos. - cobogó | m² | 1,92 | 12,62 | 16,56 | 31,79 | 0,00 % | |
| 12.8 | 102218 | SINAPI | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. | m² | 90,72 | 13,16 | 17,27 | 1.566,73 | 0,07 % | |
| 12.9 | 100759 | SINAPI | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada | m² | 262,97 | 40,28 | 52,88 | 13.905,85 | 0,61 % | |
| 12.10 | 100760 | SINAPI | sobre superfícies metálicas executado em obra (02 demãos). Coberta metálica Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Portão | m² | 14,96 | 39,15 | 51,40 | 768,94 | 0,03 % | |
| 13 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 230.139,77 | 10,06 % | |
| 13.1 | | | Alimentação | | | | | 85.846,18 | 3,76 % | |
| 13.1.1 | 103042 | SINAPI | Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 17,80 | 23,36 | 23,36 | 0,00 % | |
| 13.1.2 | 94495 | SINAPI | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 56,81 | 74,58 | 74,58 | 0,00 % | |
| 13.1.3 | 89351 | SINAPI | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 30,31 | 39,79 | 39,79 | 0,00 % | |
| 13.1.4 | 1402 | SINAPI | Colar de tomada em pvc 3/4" | un | 1,00 | 7,00 | 9,19 | 9,19 | 0,00 % | |
| 13.1.5 | 3522 | SINAPI | Joelho pvc soldável com rosca 90º água fria 25mmx3/4" | un | 1,00 | 2,86 | 3,75 | 3,75 | 0,00 % | |
| 13.1.6 | 94703 | SINAPI | Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4, instalado em reservação de água de edificação | un | 1,00 | 21,37 | 28,05 | 28,05 | 0,00 % | |
| 13.1.7 | 94707 | SINAPI | Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016 | un | 1,00 | 67,39 | 88,47 | 88,47 | 0,00 % | |
| 13.1.8 | 89383 | SINAPI | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 5,57 | 7,31 | 7,31 | 0,00 % | |
| 13.1.9 | 89391 | SINAPI | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação | un | 2,00 | 7,56 | 9,92 | 19,84 | 0,00 % | |
| 13.1.10 | 1072 | ORSE | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, diâm = 32 x 25mm | un | 1,00 | 5,58 | 7,32 | 7,32 | 0,00 % | |
| 13.1.11 | 89481 | SINAPI | Joelho 90º soldável 25mm | un | 8,00 | 4,49 | 5,89 | 47,12 | 0,00 % | |
| 13.1.12 | 89492 | SINAPI | Joelho 90º soldável 32mm | un | 11,00 | 7,39 | 9,70 | 106,70 | 0,00 % | |
| 13.1.13 | 89387 | SINAPI | Luva de correr, soldável 32mm | un | 1,00 | 31,83 | 41,78 | 41,78 | 0,00 % | |

| | | | |
|---|-------------------------|---------------|---------------------------|
| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | SINAPI - 01/2023 | 31,29% | Desonerado: |
| | SBC - 01/2023 | | Horista: 85,14% |
| | ORSE - 11/2022 | | Mensalista: 46,59% |

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------------|---------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 13.1.14 | 89378 | SINAPI | Luva, pvc, soldável, dn 25mm | un | 1,00 | 5,86 | 7,69 | 7,69 | 0,00 % |
| 13.1.15 | 89386 | SINAPI | Luva, pvc, soldável, dn 32mm | un | 2,00 | 8,34 | 10,94 | 21,88 | 0,00 % |
| 13.1.16 | 94796 | SINAPI | Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 30,12 | 39,54 | 39,54 | 0,00 % |
| 13.1.17 | 89443 | SINAPI | Tê 90 soldável 32mm | un | 3,00 | 14,84 | 19,48 | 58,44 | 0,00 % |
| 13.1.18 | | | Tubo pvc rígido soldável 25mm | | | | | 1.214,94 | 0,05 % |
| 13.1.18.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m | m³ | 2,35 | 64,75 | 85,01 | 199,77 | 0,01 % |
| 13.1.18.2 | 89356 | SINAPI | Tubulação água fria 25mm - piso | m | 26,12 | 20,58 | 27,01 | 705,50 | 0,03 % |
| 13.1.18.3 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 2,34 | 39,26 | 51,54 | 120,60 | 0,01 % |
| 13.1.18.4 | 89356 | SINAPI | Tubulação água fria 25mm - aéreo | m | 7,00 | 20,58 | 27,01 | 189,07 | 0,01 % |
| 13.1.19 | | | Tubo pvc rígido soldável 32mm | | | | | 3.812,99 | 0,17 % |
| 13.1.19.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m | m³ | 5,88 | 64,75 | 85,01 | 499,85 | 0,02 % |
| 13.1.19.2 | 89357 | SINAPI | Tubulação água fria 32mm – piso | m | 65,30 | 29,50 | 38,73 | 2.529,06 | 0,11 % |
| 13.1.19.3 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 5,82 | 39,26 | 51,54 | 299,96 | 0,01 % |
| 13.1.19.4 | 89357 | SINAPI | Tubulação água fria 32mm – aéreo | m | 12,50 | 29,50 | 38,73 | 484,12 | 0,02 % |
| 13.1.20 | | | Reservatório tubular | | | | | 80.193,44 | 3,52 % |
| 13.1.20.1 | COT-175 | Próprio | Reservatório tubular de alumínio 15.000l | un | 1,00 | 61.081,15 | 80.193,44 | 80.193,44 | 3,52 % |
| 13.1.21 | | | Reservatório inferior | | | | | 6.524,87 | 0,29 % |
| | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala | m³ | 8,01 | 64,75 | 85,01 | 680,93 | 0,03 % |
| | 95241 | SINAPI | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. | m² | | 25,98 | 34,10 | 135,37 | 0,01 % |
| | | | | | | 3,97 | | | |
| | COT-176 | Próprio | Cisterna de polietileno subterrânea tampa rosca 5.000L | un | 1,00 | 4.299,00 | 5.644,15 | 5.644,15 | 0,25 % |
| | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 1,25 | 39,26 | 51,54 | 64,42 | 0,00 % |
| 13.2 | | | Água fria - tubulações e conexões | | | | | 36.176,69 | 1,59 % |
| 13.2.1 | | | Tubo pvc rígido soldável 25mm | | | | | 2.148,23 | 0,09 % |
| 13.2.1.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m | m³ | 0,45 | 64,75 | 85,01 | 38,25 | 0,00 % |
| 13.2.1.2 | 89356 | SINAPI | Tubulação água fria 25mm - piso | m | 5,00 | 20,58 | 27,01 | 135,05 | 0,01 % |
| 13.2.1.3 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 0,45 | 39,26 | 51,54 | 23,19 | 0,00 % |
| 13.2.1.4 | 89356 | SINAPI | Tubulação água fria 25mm - parede | m | 72,26 | 20,58 | 27,01 | 1.951,74 | 0,09 % |
| 13.2.2 | | | Tubo pvc rígido soldável 32mm | | | | | 2.103,89 | 0,09 % |
| 13.2.2.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m | m³ | 3,44 | 64,75 | 85,01 | 292,43 | 0,01 % |
| 13.2.2.2 | 89357 | SINAPI | Tubulação água fria 32mm – piso | m | 38,27 | 29,50 | 38,73 | 1.482,19 | 0,06 % |
| 13.2.2.3 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 3,41 | 39,26 | 51,54 | 175,75 | 0,01 % |
| 13.2.2.4 | 89450 | SINAPI | Tubulação água fria 60mm | m | 3,54 | 33,04 | 43,37 | 153,52 | 0,01 % |
| 13.2.3 | | | Bucha | | | | | 43,92 | 0,00 % |
| 13.2.3.1 | 1072 | ORSE | Bucha de redução sold. Curta 32mm - 25mm | un | 6,00 | 5,58 | 7,32 | 43,92 | 0,00 % |
| 13.2.4 | | | Adaptador | | | | | 313,05 | 0,01 % |

| Obra | | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | | |
|--|--------|---|--|--|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | 31,29% | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 13.2.4.1 | 89383 | SINAPI | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação | un | 31,00 | 5,57 | 7,31 | 226,61 | 0,01 % |
| 13.2.4.2 | 89391 | SINAPI | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação | un | 2,00 | 7,56 | 9,92 | 19,84 | 0,00 % |
| 13.2.4.3 | 94664 | SINAPI | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação | un | 2,00 | 25,37 | 33,30 | 66,60 | 0,00 % |
| 13.2.5 | | | Joelho | | | | | 1.079,24 | 0,05 % |
| 13.2.5.1 | 89408 | SINAPI | Joelho 90º soldável 25mm | un | 27,00 | 7,15 | 9,38 | 253,26 | 0,01 % |
| 13.2.5.2 | 89413 | SINAPI | Joelho 90º soldável 32mm | un | 9,00 | 10,51 | 13,79 | 124,11 | 0,01 % |
| 13.2.5.3 | 94680 | SINAPI | Joelho 90º soldável 60mm | un | 1,00 | 50,05 | 65,71 | 65,71 | 0,00 % |
| 13.2.5.4 | 90373 | SINAPI | Joelho 90º soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2" | un | 8,00 | 12,32 | 16,17 | 129,36 | 0,01 % |
| 13.2.5.5 | 103950 | SINAPI | Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2" | un | 31,00 | 9,65 | 12,66 | 392,46 | 0,02 % |
| 13.2.5.6 | 3498 | SINAPI | Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm | un | 8,00 | 5,93 | 7,78 | 62,24 | 0,00 % |
| 13.2.5.7 | 3496 | SINAPI | Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2" | un | 10,00 | 3,97 | 5,21 | 52,10 | 0,00 % |
| 13.2.6 | | | Tê | | | | | 629,53 | 0,03 % |
| 13.2.6.1 | 89617 | SINAPI | Tê 90 soldável 25mm | un | 30,00 | 6,40 | 8,40 | 252,00 | 0,01 % |
| 13.2.6.2 | 89620 | SINAPI | Tê 90 soldável 32mm | un | 11,00 | 10,72 | 14,07 | 154,77 | 0,01 % |
| 13.2.6.3 | 89628 | SINAPI | Tê 90 soldável 60mm | un | 2,00 | 48,69 | 63,92 | 127,84 | 0,01 % |
| 13.2.6.4 | 89622 | SINAPI | Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm | un | 4,00 | 13,53 | 17,76 | 71,04 | 0,00 % |
| 13.2.6.5 | 89394 | SINAPI | Tê de redução 90 com bucha de latão b central 25mm - 1/2" | un | 1,00 | 18,19 | 23,88 | 23,88 | 0,00 % |
| 13.2.7 | | | Luva | | | | | 203,73 | 0,01 % |
| 13.2.7.1 | 89425 | SINAPI | Luva de correr, soldável 25mm | un | 4,00 | 19,03 | 24,98 | 99,92 | 0,00 % |
| 13.2.7.2 | 89378 | SINAPI | Luva, pvc, soldável, dn 25mm | un | 11,00 | 5,86 | 7,69 | 84,59 | 0,00 % |
| 13.2.7.3 | 89386 | SINAPI | Luva, pvc, soldável, dn 32mm | un | 1,00 | 8,34 | 10,94 | 10,94 | 0,00 % |
| 13.2.7.4 | 89385 | SINAPI | Luva soldável c/rosca 25mm - 3/4" | un | 1,00 | 6,31 | 8,28 | 8,28 | 0,00 % |
| 13.2.8 | | | Aparelhos e acessórios sanitários | | | | | 29.655,10 | 1,30 % |
| 13.2.8.1 | 9502 | ORSE | Ducha higiênica com registro | un | 10,00 | 258,86 | 339,85 | 3.398,50 | 0,15 % |
| 13.2.8.2 | 100858 | SINAPI | Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação | un | 1,00 | 641,31 | 841,97 | 841,97 | 0,04 % |
| 13.2.8.3 | 86924 | SINAPI | Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 517,60 | 679,55 | 679,55 | 0,03 % |
| 13.2.8.4 | 86903 | SINAPI | Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. | un | 4,00 | 339,25 | 445,40 | 1.781,60 | 0,08 % |
| 13.2.8.5 | 11149 | ORSE | Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,220v, inox | un | 3,00 | 929,97 | 1.220,95 | 3.662,85 | 0,16 % |
| 13.2.8.6 | 86910 | SINAPI | Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | un | 6,00 | 109,08 | 143,21 | 859,26 | 0,04 % |
| 13.2.8.7 | 86915 | SINAPI | Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para bancada, padrão médio fornecimento e instalação | un | 12,00 | 122,08 | 160,27 | 1.923,24 | 0,08 % |

| | | | |
|---|-------------------------|---------------|---------------------------|
| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | SINAPI - 01/2023 | 31,29% | Desonerado: |
| | SBC - 01/2023 | | Horista: 85,14% |
| | ORSE - 11/2022 | | Mensalista: 46,59% |

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---------------|--------|--------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 13.2.8.8 | 86888 | SINAPI | Vaso sanitário de louça branca c/ caixa de descarga acoplada | un | 6,00 | 450,83 | 591,89 | 3.551,34 | 0,16 % |
| 13.2.8.9 | 95472 | SINAPI | Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af 01/2020 | un | 4,00 | 712,73 | 935,74 | 3.742,96 | 0,16 % |
| 13.2.8.10 | 100849 | SINAPI | Assento para vaso sanitário | un | 10,00 | 38,72 | 50,83 | 508,30 | 0,02 % |
| 13.2.8.11 | 2050 | ORSE | Chuveiro plástico branco simples | un | 1,00 | 33,66 | 44,19 | 44,19 | 0,00 % |
| 13.2.8.12 | 94792 | SINAPI | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af 08/2021 | un | 1,00 | 106,51 | 139,83 | 139,83 | 0,01 % |
| 13.2.8.13 | 89987 | SINAPI | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água | un | 14,00 | 87,38 | 114,72 | 1.606,08 | 0,07 % |
| 13.2.8.14 | 94498 | SINAPI | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 135,45 | 177,83 | 177,83 | 0,01 % |
| 13.2.8.15 | 89353 | SINAPI | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 36,67 | 48,14 | 48,14 | 0,00 % |
| 13.2.8.16 | 89985 | SINAPI | Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4 " | un | 1,00 | 82,92 | 108,86 | 108,86 | 0,00 % |
| 13.2.8.17 | 86886 | SINAPI | Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2" - 30cm | un | 10,00 | 42,31 | 55,54 | 555,40 | 0,02 % |
| 13.2.8.18 | 86884 | SINAPI | Engate flexível plástico 1/2" - 30cm | un | 18,00 | 9,32 | 12,23 | 220,14 | 0,01 % |
| 13.2.8.19 | 95544 | SINAPI | Papeleira de parede em metal cromado, incluso fixação | un | 10,00 | 39,11 | 51,34 | 513,40 | 0,02 % |
| 13.2.8.20 | 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico abs branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em plástico abs cinza. | un | 10,00 | 111,58 | 146,49 | 1.464,90 | 0,06 % |
| 13.2.8.21 | 95547 | SINAPI | Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório de 800 a 1500ml, incluso fixação | un | 10,00 | 68,11 | 89,42 | 894,20 | 0,04 % |
| 13.2.8.22 | 86901 | SINAPI | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação | un | 8,00 | 141,72 | 186,06 | 1.488,48 | 0,07 % |
| 13.2.8.23 | 86900 | SINAPI | Cuba de embutir de aço inox - fornecimento e instalação | un | 6,00 | 183,32 | 240,68 | 1.444,08 | 0,06 % |
| 13.3 | | | Águas pluviais | | | | | 58.284,36 | 2,56 % |
| 13.3.1 | | | Tubo pvc rígido soldável 40mm | | | | | 1.329,39 | 0,06 % |
| 13.3.1.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m | m³ | 2,36 | 64,75 | 85,01 | 200,62 | 0,01 % |
| 13.3.1.2 | 89508 | SINAPI | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Piso | m | 26,24 | 15,93 | 20,91 | 548,67 | 0,02 % |
| 13.3.1.3 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 2,33 | 39,26 | 51,54 | 120,08 | 0,01 % |
| 13.3.1.4 | 89508 | SINAPI | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. | m | 22,00 | 15,93 | 20,91 | 460,02 | 0,02 % |
| 13.3.2 | | | Tubo pvc rígido soldável 50mm | | | | | 207,66 | 0,01 % |
| 13.3.2.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m | m³ | 0,46 | 64,75 | 85,01 | 39,10 | 0,00 % |
| 13.3.2.2 | 89509 | SINAPI | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento - piso | m | 5,11 | 21,67 | 28,45 | 145,37 | 0,01 % |
| 13.3.2.3 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 0,45 | 39,26 | 51,54 | 23,19 | 0,00 % |
| 13.3.3 | | | Tubo pvc rígido soldável 100mm | | | | | 6.378,87 | 0,28 % |

| Obra | | | | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | |
|--|--------|--------|--|---|--------|--|--------------------|------------------|---------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | 31,29% | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 13.3.3.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m | m³ | 4,64 | 64,75 | 85,01 | 394,44 | 0,02 % |
| 13.3.3.2 | 89512 | SINAPI | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento | m | 51,55 | 46,95 | 61,64 | 3.177,54 | 0,14 % |
| 13.3.3.3 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 4,23 | 39,26 | 51,54 | 218,01 | 0,01 % |
| 13.3.3.4 | 89512 | SINAPI | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento | m | 42,00 | 46,95 | 61,64 | 2.588,88 | 0,11 % |
| 13.3.4 | | | Tubo pvc rígido soldável 150mm | | | | | 50.368,44 | 2,21 % |
| 13.3.4.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m | m³ | 3,87 | 64,75 | 85,01 | 328,98 | 0,01 % |
| 13.3.4.2 | 89580 | SINAPI | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais - piso | m | 43,01 | 70,23 | 92,20 | 3.965,52 | 0,17 % |
| 13.3.4.3 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 3,11 | 39,26 | 51,54 | 160,28 | 0,01 % |
| 13.3.4.4 | 100434 | SINAPI | Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical | m | 164,92 | 167,19 | 219,50 | 36.199,94 | 1,59 % |
| 13.3.4.5 | 12128 | SINAPI | Joelho pvc, 60 graus, diametro entre 88 mm, para drenagem pluvial predial | un | 18,00 | 10,58 | 13,89 | 250,02 | 0,01 % |
| 13.3.4.6 | 12623 | SINAPI | Condutor pluvial, pvc, circular, diametro entre 88 mm, para drenagem predial | m | 9,00 | 46,52 | 61,07 | 549,63 | 0,02 % |
| 13.3.4.7 | 89546 | SINAPI | Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm | un | 9,00 | 10,86 | 14,25 | 128,25 | 0,01 % |
| 13.3.4.8 | 1613 | ORSE | Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm | un | 4,00 | 32,95 | 43,26 | 173,04 | 0,01 % |
| 13.3.4.9 | 7099 | ORSE | Fornecimento de curva 45° , junta elástica integrada, dn 150mm | un | 2,00 | 132,99 | 174,60 | 349,20 | 0,02 % |
| 13.3.4.10 | 89728 | SINAPI | Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável | un | 18,00 | 11,74 | 15,41 | 277,38 | 0,01 % |
| 13.3.4.11 | 89531 | SINAPI | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento | un | 2,00 | 37,50 | 49,23 | 98,46 | 0,00 % |
| 13.3.4.12 | 89516 | SINAPI | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. | un | 14,00 | 7,48 | 9,82 | 137,48 | 0,01 % |
| 13.3.4.13 | 89520 | SINAPI | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. | un | 3,00 | 15,84 | 20,79 | 62,37 | 0,00 % |
| 13.3.4.14 | 89529 | SINAPI | Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento | un | 18,00 | 36,42 | 47,81 | 860,58 | 0,04 % |
| 13.3.4.15 | 1636 | ORSE | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm | un | 5,00 | 47,00 | 61,70 | 308,50 | 0,01 % |
| 13.3.4.16 | 89567 | SINAPI | Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento | un | 2,00 | 80,26 | 105,37 | 210,74 | 0,01 % |
| 13.3.4.17 | 89698 | SINAPI | Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais | un | 1,00 | 267,41 | 351,08 | 351,08 | 0,02 % |
| 13.3.4.18 | 89699 | SINAPI | Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais | un | 5,00 | 201,05 | 263,95 | 1.319,75 | 0,06 % |
| 13.3.4.19 | 1583 | ORSE | Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | 4,00 | 22,48 | 29,51 | 118,04 | 0,01 % |

| Obra | | | | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | |
|--|--------|--------|---|---|--------|--|--------------------|------------------|---------------|--|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | 31,29% | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 13.3.4.20 | 89681 | SINAPI | Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, juntaelástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais | un | 2,00 | 90,05 | 118,22 | 236,44 | 0,01 % | |
| 13.3.4.21 | 1170 | ORSE | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm | un | 1,00 | 23,53 | 30,89 | 30,89 | 0,00 % | |
| 13.3.4.22 | 99253 | SINAPI | Caixa enterrada hidráulica em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6m | un | 7,00 | 462,65 | 607,41 | 4.251,87 | 0,19 % | |
| 13.4 | | | Esgoto sanitário - tubulações e conexões | | | | | 40.374,74 | 1,77 % | |
| 13.4.1 | | | Tubo pvc rígido soldável 40mm | | | | | 2.055,93 | 0,09 % | |
| 13.4.1.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m | m³ | 4,36 | 64,75 | 85,01 | 370,64 | 0,02 % | |
| 13.4.1.2 | 89711 | SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso | m | 48,43 | 19,08 | 25,05 | 1.213,17 | 0,05 % | |
| 13.4.1.3 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 4,30 | 39,26 | 51,54 | 221,62 | 0,01 % | |
| 13.4.1.4 | 89711 | SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - parede | m | 10,00 | 19,08 | 25,05 | 250,50 | 0,01 % | |
| 13.4.2 | | | Tubo pvc rígido soldável 50mm | | | | | 1.335,80 | 0,06 % | |
| 13.4.2.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m | m³ | 1,80 | 64,75 | 85,01 | 153,01 | 0,01 % | |
| 13.4.2.2 | 89712 | SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso | m | 19,98 | 24,83 | 32,59 | 651,14 | 0,03 % | |
| 13.4.2.3 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 1,76 | 39,26 | 51,54 | 90,71 | 0,00 % | |
| 13.4.2.4 | 89712 | SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso | m | 13,53 | 24,83 | 32,59 | 440,94 | 0,02 % | |
| 13.4.3 | | | Tubo pvc rígido soldável 75mm | | | | | 74,82 | 0,00 % | |
| 13.4.3.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m | m³ | 0,13 | 64,75 | 85,01 | 11,05 | 0,00 % | |
| 13.4.3.2 | 89713 | SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso | m | 1,41 | 31,12 | 40,85 | 57,59 | 0,00 % | |
| 13.4.3.3 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 0,12 | 39,26 | 51,54 | 6,18 | 0,00 % | |
| 13.4.4 | | | Tubo pvc rígido soldável 100mm | | | | | 2.820,24 | 0,12 % | |
| 13.4.4.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m | m³ | 4,43 | 64,75 | 85,01 | 376,59 | 0,02 % | |
| 13.4.4.2 | 89714 | SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso | m | 49,26 | 34,56 | 45,37 | 2.234,92 | 0,10 % | |
| 13.4.4.3 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 4,05 | 39,26 | 51,54 | 208,73 | 0,01 % | |
| 13.4.5 | | | Tubo pvc rígido soldável 150mm | | | | | 993,24 | 0,04 % | |
| 13.4.5.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m | m³ | 1,05 | 64,75 | 85,01 | 89,26 | 0,00 % | |
| 13.4.5.2 | 89849 | SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso | m | 11,70 | 56,00 | 73,52 | 860,18 | 0,04 % | |
| 13.4.5.3 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 0,85 | 39,26 | 51,54 | 43,80 | 0,00 % | |
| 13.4.6 | | | Bucha | | | | | 42,12 | 0,00 % | |
| 13.4.6.1 | 1667 | ORSE | Bucha de redução longa 50mm – 40mm | un | 3,00 | 10,70 | 14,04 | 42,12 | 0,00 % | |

| Obra | | | | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | |
|--|--------|--------|---|---|--------|--|--------------------|------------------|---------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | 31,29% | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 13.4.7 | | | Curva | | | | | 741,59 | 0,03 % |
| 13.4.7.1 | 1545 | ORSE | Curva 45 longa 100mm | un | 5,00 | 57,65 | 75,68 | 378,40 | 0,02 % |
| 13.4.7.2 | 89728 | SINAPI | Curva 90 curta 40mm | un | 20,00 | 11,74 | 15,41 | 308,20 | 0,01 % |
| 13.4.7.3 | 89748 | SINAPI | Curva 90 curta 100mm | un | 1,00 | 41,89 | 54,99 | 54,99 | 0,00 % |
| 13.4.8 | | | Joelho | | | | | 1.219,41 | 0,05 % |
| 13.4.8.1 | 89726 | SINAPI | Joelho 45 40mm | un | 28,00 | 8,90 | 11,68 | 327,04 | 0,01 % |
| 13.4.8.2 | 89732 | SINAPI | Joelho 45 50mm | un | 12,00 | 14,60 | 19,16 | 229,92 | 0,01 % |
| 13.4.8.3 | 89724 | SINAPI | Joelho 90 40mm | un | 1,00 | 8,66 | 11,36 | 11,36 | 0,00 % |
| 13.4.8.4 | 89731 | SINAPI | Joelho 90 50mm | un | 12,00 | 13,83 | 18,15 | 217,80 | 0,01 % |
| 13.4.8.5 | 89744 | SINAPI | Joelho 90 100mm | un | 9,00 | 26,03 | 34,17 | 307,53 | 0,01 % |
| 13.4.8.6 | 10835 | SINAPI | Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" | un | 16,00 | 5,99 | 7,86 | 125,76 | 0,01 % |
| 13.4.9 | | | Junção | | | | | 957,17 | 0,04 % |
| 13.4.9.1 | 89827 | SINAPI | Junção simples 50mm- 50mm | un | 2,00 | 19,83 | 26,03 | 52,06 | 0,00 % |
| 13.4.9.2 | 1560 | ORSE | Junção simples 75mm- 50mm | un | 2,00 | 28,68 | 37,65 | 75,30 | 0,00 % |
| 13.4.9.3 | 1562 | ORSE | Junção simples 100mm - 50mm | un | 11,00 | 48,38 | 63,51 | 698,61 | 0,03 % |
| 13.4.9.4 | 89797 | SINAPI | Junção simples 100mm- 100mm | un | 2,00 | 49,97 | 65,60 | 131,20 | 0,01 % |
| 13.4.10 | | | Tê | | | | | 368,09 | 0,02 % |
| 13.4.10.1 | 1170 | ORSE | Tê 90º de pvc rígido soldável, diâm = 40mm | un | 1,00 | 23,53 | 30,89 | 30,89 | 0,00 % |
| 13.4.10.2 | 89833 | SINAPI | Tê sanitário 100 mm – 100 mm | un | 6,00 | 42,81 | 56,20 | 337,20 | 0,01 % |
| 13.4.11 | | | Redução excêntrica | | | | | 25,03 | 0,00 % |
| 13.4.11.1 | 89549 | SINAPI | Reducao excetrica pvc p/ esg predial dn 75 x 50mm | un | 1,00 | 19,07 | 25,03 | 25,03 | 0,00 % |
| 13.4.12 | | | Acessórios | | | | | 29.741,30 | 1,30 % |
| 13.4.12.1 | 98107 | SINAPI | Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna= 0,8 m. Af_12/2020 | un | 1,00 | 221,67 | 291,03 | 291,03 | 0,01 % |
| 13.4.12.2 | 97897 | SINAPI | Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. | un | 5,00 | 311,67 | 409,19 | 2.045,95 | 0,09 % |
| 13.4.12.3 | 89710 | SINAPI | Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário | un | 2,00 | 15,13 | 19,86 | 39,72 | 0,00 % |
| 13.4.12.4 | 89707 | SINAPI | Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário | un | 2,00 | 39,71 | 52,13 | 104,26 | 0,00 % |
| 13.4.12.5 | 4280 | ORSE | Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecida instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário | un | 3,00 | 34,33 | 45,07 | 135,21 | 0,01 % |
| 13.4.12.6 | 1695 | ORSE | Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecida instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário | un | 3,00 | 55,54 | 72,91 | 218,73 | 0,01 % |
| 13.4.12.7 | 6149 | SINAPI | Sifão plástico tipo copo para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 " | un | 13,00 | 10,70 | 14,04 | 182,52 | 0,01 % |

| Obra | | Bancos | | B.D.I. | | Encargos Sociais | | | |
|--|--------|---|---|--------|--------|--|--------------------|------------------|---------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | | 31,29% | | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 13.4.12.8 | 86879 | SINAPI | Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação | un | 13,00 | 8,37 | 10,98 | 142,74 | 0,01 % |
| 13.4.12.9 | 98085 | SINAPI | Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 4,4 x 1,8 m, volume útil: 9856 l (para 68 contribuintes). | un | 1,00 | 7.722,88 | 10.139,36 | 10.139,36 | 0,44 % |
| 13.4.12.10 | 98081 | SINAPI | Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² | un | 1,00 | 12.523,26 | 16.441,78 | 16.441,78 | 0,72 % |
| 13.5 | | | Ventilação | | | | | 2.932,93 | 0,13 % |
| 13.5.1 | 89732 | SINAPI | Joelho 45 50mm | un | 10,00 | 14,60 | 19,16 | 191,60 | 0,01 % |
| 13.5.2 | 89731 | SINAPI | Joelho 90 50mm | un | 26,00 | 13,83 | 18,15 | 471,90 | 0,02 % |
| 13.5.3 | 1666 | ORSE | Terminal de ventilação | un | 12,00 | 11,59 | 15,21 | 182,52 | 0,01 % |
| 13.5.4 | 89784 | SINAPI | Tê sanitário 50 mm – 50 mm | un | 13,00 | 22,92 | 30,09 | 391,17 | 0,02 % |
| 13.5.5 | | | Tubo pvc rígido soldável 50mm | | | | | 1.695,74 | 0,07 % |
| 13.5.5.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m | m³ | 0,92 | 64,75 | 85,01 | 78,20 | 0,00 % |
| 13.5.5.2 | 89712 | SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso | m | 10,21 | 24,83 | 32,59 | 332,74 | 0,01 % |
| 13.5.5.3 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 0,90 | 39,26 | 51,54 | 46,38 | 0,00 % |
| 13.5.5.4 | 89712 | SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - parede | m | 38,00 | 24,83 | 32,59 | 1.238,42 | 0,05 % |
| 14 | | | SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO | | | | | 38.744,17 | 1,69 % |
| 14.1 | 11172 | ORSE | Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h, hman= 50 m.c.a | un | 1,00 | 6.360,75 | 8.351,02 | 8.351,02 | 0,37 % |
| 14.2 | 94473 | SINAPI | Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado 2 1/2" | un | 13,00 | 116,63 | 153,12 | 1.990,56 | 0,09 % |
| 14.3 | 97488 | SINAPI | Curva 90° de ferro galv., com rosca bsp macho/femea, de 2 1/2" | un | 1,00 | 341,61 | 448,49 | 448,49 | 0,02 % |
| 14.4 | 92346 | SINAPI | Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 85,27 | 111,95 | 111,95 | 0,00 % |
| 14.5 | 97440 | SINAPI | Tê, em aço, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas fornecimento e instalação. | un | 4,00 | 181,53 | 238,33 | 953,32 | 0,04 % |
| 14.6 | 987 | ORSE | União com assento cônico de bronze, dn 3" | un | 4,00 | 455,04 | 597,42 | 2.389,68 | 0,10 % |
| 14.7 | | | Tubo de aço galvanizado 65mm | | | | | 12.094,42 | 0,53 % |
| 14.7.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m | m³ | 5,89 | 64,75 | 85,01 | 500,70 | 0,02 % |
| 14.7.2 | 92367 | SINAPI | Tubo de aço galvanizado 65mm – piso | m | 65,42 | 117,09 | 153,72 | 10.056,36 | 0,44 % |
| 14.7.3 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 5,67 | 39,26 | 51,54 | 292,23 | 0,01 % |
| 14.7.4 | 92367 | SINAPI | Tubo de aço galvanizado 65mm | m | 8,10 | 117,09 | 153,72 | 1.245,13 | 0,05 % |
| 14.8 | 96765 | SINAPI | Abrigo para hidrante, 90x60x30cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15m, redução 2.1/2x1.1/2" e esquicho em latão 1.1/2" | un | 2,00 | 2.018,30 | 2.649,82 | 5.299,64 | 0,23 % |

| Obra | | Bancos | | B.D.I. | | Encargos Sociais | | | |
|--|--------------|---|--|--------|--------|--|--------------------|-------------------|---------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | | 31,29% | | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 14.9 | 11894 | ORSE | Hidrante de recalque em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. Int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, incluindo globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", tampão cego p/ engate rápido 2 1/2" e tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita | un | 1,00 | 1.034,96 | 1.358,79 | 1.358,79 | 0,06 % |
| 14.10 | 92346 | SINAPI | Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação | un | 2,00 | 85,27 | 111,95 | 223,90 | 0,01 % |
| 14.11 | 94499 | SINAPI | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2.1/2" | un | 1,00 | 270,63 | 355,31 | 355,31 | 0,02 % |
| 14.12 | 103009 | SINAPI | Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 278,80 | 366,03 | 366,03 | 0,02 % |
| 14.13 | 103015 | SINAPI | Válvula de retenção, de bronze, pé com crivos, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 301,32 | 395,60 | 395,60 | 0,02 % |
| 14.14 | 101905 | SINAPI | Extintor de água pressurizada 10l | un | 2,00 | 238,65 | 313,32 | 626,64 | 0,03 % |
| 14.15 | 101909 | SINAPI | Extintor pó químico 6 kg | un | 2,00 | 269,90 | 354,35 | 708,70 | 0,03 % |
| 14.16 | CP-10363-638 | Próprio | Placa de sinalização com a inscrição saída de emergência, fotoluminescente, 24 x 12 cm, em pvc 2 mm anti-chamas | un | 2,00 | 25,55 | 33,54 | 67,08 | 0,00 % |
| 14.17 | CP-12884-530 | Próprio | Placa de sinalização, fotoluminescente em pvc, com seta indicativa de sentido de saída de emergência | un | 11,00 | 33,22 | 43,61 | 479,71 | 0,02 % |
| 14.18 | 12138 | ORSE | Placa de sinalização de extintor, quadrada, fotoluminescente, 20 x 20 cm, em pvc 2 mm anti-chamas | un | 4,00 | 21,97 | 28,84 | 115,36 | 0,01 % |
| 14.19 | 12887 | ORSE | Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "comando manual de alarme de incêndio" | un | 1,00 | 23,12 | 30,35 | 30,35 | 0,00 % |
| 14.20 | 12886 | ORSE | Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "botoeira" | un | 2,00 | 20,68 | 27,15 | 54,30 | 0,00 % |
| 14.21 | 12886 | ORSE | Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "alarme sonoro" | un | 2,00 | 20,68 | 27,15 | 54,30 | 0,00 % |
| 14.22 | 97599 | SINAPI | Luminária de emergência 30 leds | un | 11,00 | 25,88 | 33,97 | 373,67 | 0,02 % |
| 14.23 | 9670 | ORSE | Fornecimento e assentamento de pressostato | un | 1,00 | 202,70 | 266,12 | 266,12 | 0,01 % |
| 14.24 | 8058 | ORSE | Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas | un | 1,00 | 413,20 | 542,49 | 542,49 | 0,02 % |
| 14.25 | 7861 | ORSE | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio | un | 2,00 | 132,74 | 174,27 | 348,54 | 0,02 % |
| 14.26 | 10446 | ORSE | Avisador sonoro tipo sirene para incêndio | un | 2,00 | 281,14 | 369,10 | 738,20 | 0,03 % |
| 15 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 180.109,32 | 7,88 % |
| 15.1 | | | Instalação de gás | | | | | 1.613,76 | 0,07 % |
| 15.1.1 | 93358 | SINAPI | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m | m³ | 0,11 | 64,75 | 85,01 | 9,35 | 0,00 % |
| 15.1.2 | 92689 | SINAPI | Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. | m | 5,00 | 50,70 | 66,56 | 332,80 | 0,01 % |
| 15.1.3 | 96995 | SINAPI | Reatero manual apiloado com soquete | m³ | 0,11 | 39,26 | 51,54 | 5,66 | 0,00 % |
| 15.1.4 | 92689 | SINAPI | Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. | m | 3,00 | 50,70 | 66,56 | 199,68 | 0,01 % |

| Obra | | | | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | |
|--|--------|--------|---|---|--------|--|--------------------|-------------------|---------------|--|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | 31,29% | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | |
| 15.1.5 | 92905 | SINAPI | União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. | un | 3,00 | 45,90 | 60,26 | 180,78 | 0,01 % | |
| 15.1.6 | 92694 | SINAPI | Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. | un | 6,00 | 20,40 | 26,78 | 160,68 | 0,01 % | |
| 15.1.7 | 92692 | SINAPI | Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. | un | 2,00 | 13,04 | 17,12 | 34,24 | 0,00 % | |
| 15.1.8 | 1009 | ORSE | Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2" | un | 1,00 | 22,64 | 29,72 | 29,72 | 0,00 % | |
| 15.1.9 | 10888 | ORSE | Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás | un | 1,00 | 28,95 | 38,00 | 38,00 | 0,00 % | |
| 15.1.10 | 8980 | ORSE | Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" bsp - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 189,03 | 248,17 | 248,17 | 0,01 % | |
| 15.1.11 | 10340 | ORSE | Válvula de esfera 3/4" npt | un | 2,00 | 40,26 | 52,85 | 105,70 | 0,00 % | |
| 15.1.12 | 92953 | SINAPI | Luva de redução, em ferro galvanizado, 3/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. | un | 2,00 | 22,23 | 29,18 | 58,36 | 0,00 % | |
| 15.1.13 | 8708 | ORSE | Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás) | un | 1,00 | 160,43 | 210,62 | 210,62 | 0,01 % | |
| 15.2 | | | Mureta de fechamento + muro lateral | | | | | 115.480,03 | 5,06 % | |
| 15.2.1 | 2374 | ORSE | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, chapisco e reboco | m² | 377,21 | 181,80 | 238,68 | 90.032,48 | 3,95 % | |
| 15.2.2 | 88415 | SINAPI | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. | m² | 754,43 | 2,52 | 3,30 | 2.489,61 | 0,11 % | |
| 15.2.3 | 88423 | SINAPI | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. | m² | 754,43 | 14,93 | 19,60 | 14.786,82 | 0,65 % | |
| 15.2.4 | 2890 | ORSE | Gradil nylofor 3d ou similar c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido em nylon com base chumbada | m² | 13,10 | 475,10 | 623,75 | 8.171,12 | 0,36 % | |
| 15.3 | 100868 | SINAPI | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. | un | 8,00 | 347,14 | 455,76 | 3.646,08 | 0,16 % | |
| 15.4 | 13116 | ORSE | Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de barra lateral em "u", em aço inox, d=1 1/4" | un | 2,00 | 184,89 | 242,74 | 485,48 | 0,02 % | |
| 15.5 | 10710 | ORSE | Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação) | m² | 3,35 | 140,03 | 183,84 | 615,86 | 0,03 % | |
| 15.6 | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m² | 17,05 | 444,06 | 583,00 | 9.940,15 | 0,44 % | |
| 15.7 | 38605 | SINAPI | Abertura para encaixe de cuba ou lavatório em bancada | un | 16,00 | 170,59 | 223,96 | 3.583,36 | 0,16 % | |
| 15.8 | 38633 | SINAPI | Furo para torneira ou outros acessórios em bancada de marmore/ granito ou outro tipo de pedra natural | un | 14,00 | 25,58 | 33,58 | 470,12 | 0,02 % | |
| 15.9 | 9721 | ORSE | Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm | m² | 20,08 | 541,86 | 711,40 | 14.284,91 | 0,63 % | |
| 15.10 | 100862 | SINAPI | Suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. | un | 40,00 | 42,64 | 55,98 | 2.239,20 | 0,10 % | |
| 15.11 | 102253 | SINAPI | Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. | m² | 24,89 | 737,05 | 967,67 | 24.085,30 | 1,06 % | |



| Obra | | | | Bancos | | B.D.I. | Encargos Sociais | | |
|--|--------|-------|---------------|---|---------|----------------------|--|----------|---------------------|
| ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | | | SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | | 31,29% | Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 15.12 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 1337,62 | 2,09 | 2,74 | 3.665,07 | 0,16 % |
| | | | | | | Total sem BDI | | | 1.741.964,03 |
| | | | | | | Total do BDI | | | 544.793,61 |
| | | | | | | Total Geral | | | 2.286.757,64 |

| OBRA: ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | | | Bancos SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | B.D.I. 31,29% | Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | |
|---|------------------|---------|---|---|------------------|--|------------|--------------|----------|
| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
| Composições Principais | | | | | | | | | |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| COMPOSIÇÃO | COMP-15430 | PRÓPRIO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | MÊS | 1,00 | 7.095,93 | 7.095,93 | |
| Composição Auxiliar | CP-101460-060 | Próprio | Vigia com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 0,39 | 2.626,98 | 1.022,72 | |
| Composição Auxiliar | 93572 | SINAPI | Encarregado geral de obras com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 0,39 | 3.832,41 | 1.492,02 | |
| Composição Auxiliar | 93565 | SINAPI | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 0,19 | 16.778,49 | 3.266,06 | |
| Composição Auxiliar | 93563 | SINAPI | Almoxarife com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 0,39 | 3.378,07 | 1.315,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 3.483,56 | LS => | 2965,91 | MO com LS => | 6.449,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.220,31 | Valor com BDI => | | 9.316,24 | |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| COMPOSIÇÃO | CP-74209/001-157 | PRÓPRIO | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M² | 1,00 | 412,79 | 412,79 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00 | 20,37 | 20,37 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | Servente com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,00 | 16,37 | 32,74 | |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,01 | 340,15 | 3,4 | |
| Insumo | 4417 | SINAPI | Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta | Material | M | 1,00 | 5,38 | 5,38 | |
| Insumo | 4491 | SINAPI | Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta | Material | M | 4,00 | 12,06 | 48,24 | |
| Insumo | 4813 | SINAPI | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao) | Material | m² | 1,00 | 300 | 300 | |
| Insumo | 5075 | SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | Material | KG | 0,11 | 24,21 | 2,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,54 | LS => | 17,49 | MO com LS => | 38,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 129,16 | Valor com BDI => | | 541,95 | |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| COMPOSIÇÃO | CP-02220.8.21.1- | PRÓPRIO | DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 1,00 | 67,04 | 67,04 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,20 | 20,77 | 4,15 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | Servente com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,00 | 16,37 | 49,11 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,70 | 19,69 | 13,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,31 | LS => | 21,54 | MO com LS => | 46,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,97 | Valor com BDI => | | 88,01 | |
| 4.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| COMPOSIÇÃO | CP-11482-012 | PRÓPRIO | CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA | | 51 | M³ | 1,00 | 547,69 | 547,69 |
| Composição Auxiliar | CP-11477-06 | Próprio | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | | 60 | m³ | 1,00 | 27,44 | 27,44 |
| Insumo | 34493 | SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953) | Material | m³ | 1,00 | 472,96 | 472,96 | |
| Insumo | 44535 | SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | Serviços | m³ | 1,00 | 47,29 | 47,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,38 | LS => | 8,83 | MO com LS => | 19,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 171,37 | Valor com BDI => | | 719,06 | |
| 5.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| COMPOSIÇÃO | CP-98-047 | PRÓPRIO | CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA | | 51 | M³ | 1,00 | 565,27 | 565,27 |
| Composição Auxiliar | CP-128-045 | Próprio | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | | 60 | m³ | 1,00 | 45,02 | 45,02 |
| Insumo | 34493 | SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953) | Material | m³ | 1,00 | 472,96 | 472,96 | |
| Insumo | 44535 | SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | Serviços | m³ | 1,00 | 47,29 | 47,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,24 | LS => | 14,67 | MO com LS => | 31,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 176,87 | Valor com BDI => | | 742,14 | |
| 8.1.8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| COMPOSIÇÃO | CP-9041-17 | PRÓPRIO | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 8KA - 275V | | 79 | UN | 1,00 | 93,62 | 93,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | Servente com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,30 | 16,37 | 4,91 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | Eletricista com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,30 | 25,04 | 7,51 | |
| Insumo | 39469 | SINAPI | Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac) | Material | UN | 1,00 | 81,2 | 81,2 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,01 | LS => | 4,26 | MO com LS => | 9,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,29 | Valor com BDI => | | 122,91 | |
| 8.1.11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| COMPOSIÇÃO | COMP-97592 | PRÓPRIO | LUMINÁRIA PAINEL LED 32W QUADRADA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,00 | 120,04 | 120,04 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | Eletricista com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,50 | 25,04 | 12,52 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | Auxiliar de electricista com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,50 | 17,26 | 8,63 | |
| Insumo | COT-057 | Próprio | Luminária led sobrepor quadrada 32w | Material | UND | 1,00 | 98,89 | 98,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,54 | LS => | 7,27 | MO com LS => | 15,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,56 | Valor com BDI => | | 157,8 | |

| OBRA: ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | | | Bancos SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | B.D.I. 31,29% | Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | | |
|---|---------------|---------|--|---|------------------|--|------------|------------------|----------|
| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
| 8.1.11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| COMPOSIÇÃO | CP-060631-025 | PRÓPRIO | LUMINARIA BALIZADOR LED PAREDE ESCADA 3000K | | 60 | UN | 1,00 | 106,1 | 106,1 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | Eletricista com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00 | 25,04 | 25,04 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00 | 17,26 | 17,26 | |
| Insumo | 4630 | SBC | Luminaria balizador led parede escada 3000k caixa 4x2 st759 | Material | UN | 1,00 | 63,8 | 63,8 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,09 | LS => | 14,55 | MO com LS => | 31,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,19 | | | Valor com BDI => | 139,29 |
| 8.1.12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| COMPOSIÇÃO | CP-101511-06 | PRÓPRIO | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA - SEM POSTE | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | 1,00 | 892,67 | 892,67 | |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,02 | 621,41 | 12,05 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,32 | 17,26 | 5,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | Eletricista com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,91 | 25,04 | 72,87 | |
| Composição Auxiliar | 91872 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 6,05 | 16,58 | 100,3 | |
| Composição Auxiliar | 91885 | SINAPI | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00 | 9,07 | 9,07 | |
| Composição Auxiliar | 91917 | SINAPI | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00 | 15,01 | 15,01 | |
| Composição Auxiliar | 91919 | SINAPI | Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00 | 16,67 | 16,67 | |
| Composição Auxiliar | 96986 | SINAPI | Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00 | 102,43 | 102,43 | |
| Composição Auxiliar | 96973 | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 6,60 | 63,16 | 416,85 | |
| Insumo | 1094 | SINAPI | Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador | Material | UN | 1,00 | 27,18 | 27,18 | |
| Insumo | 3398 | SINAPI | Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de 72" x 72" mm, para uso em baixa tensão | Material | UN | 1,00 | 2,59 | 2,59 | |
| Insumo | 4346 | SINAPI | Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressão média | Material | UN | 3,00 | 11,71 | 35,13 | |
| Insumo | 11267 | SINAPI | Arruela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = 2,5" mm | Material | UN | 2,00 | 1,49 | 2,98 | |
| Insumo | 11864 | SINAPI | Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 95 mm² | Material | UN | 1,00 | 32,95 | 32,95 | |
| Insumo | 14153 | SINAPI | Fita metálica perfurada, l = 18" mm, rolo de 30 m, carga recomendada = 30" kgf | Material | UN | 0,06 | 57,11 | 3,42 | |
| Insumo | 34643 | SINAPI | Caixa de inspeção para aterramento e para raios, em polipropileno, diâmetro = 300 mm x altura = 400 mm | Material | UN | 1,00 | 35,9 | 35,9 | |
| Insumo | 39996 | SINAPI | Vergalhão zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm) | Material | M | 0,17 | 5,99 | 0,99 | |
| Insumo | 39997 | SINAPI | Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4" | Material | UN | 2,00 | 0,35 | 0,7 | |
| | | | | MO sem LS => | 119,96 | LS => | 102,13 | MO com LS => | 222,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 279,31 | | | Valor com BDI => | 1.171,98 |
| 8.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| COMPOSIÇÃO | CP-078031-014 | PRÓPRIO | CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO | | 78 | UN | 1,00 | 52,69 | 52,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | Eletricista com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,61 | 25,04 | 15,27 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,61 | 17,26 | 10,52 | |
| Insumo | 77114 | SBC | Caixa de inspeção suspensa em polipropileno ref prt-960 para aterramento | Material | UN | 1,00 | 26,9 | 26,9 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,42 | LS => | 8,87 | MO com LS => | 19,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,48 | | | Valor com BDI => | 69,17 |
| 9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| COMPOSIÇÃO | CP-11369-046 | PRÓPRIO | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 6,50 X 25,60 CM, TIPO TJOJINHO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA | | 124 | M² | 1,00 | 136,66 | 136,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | Servente com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,34 | 16,37 | 5,56 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,40 | 20,77 | 8,3 | |
| Insumo | 37595 | SINAPI | Argamassa colante tipo ac iii | Material | KG | 4,00 | 2,39 | 9,56 | |
| Insumo | 34357 | SINAPI | Rejunte cimentício, qualquer cor | Material | KG | 0,66 | 4,58 | 3,02 | |
| Insumo | 11782 | SBC | REVESTIMENTO CERAMICO 25,6x6,5cm VITRAL PIERINE | Material | m² | 1,05 | 104,98 | 110,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,39 | LS => | 4,58 | MO com LS => | 9,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 42,76 | | | Valor com BDI => | 179,42 |
| 11.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| COMPOSIÇÃO | CP-7361-016 | PRÓPRIO | CHAPA DE PROTEÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO 1MM | | 339 | M² | 1,00 | 114,93 | 114,93 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,30 | 20,77 | 6,23 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | Servente com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,30 | 16,37 | 4,91 | |
| Insumo | 6641 | ORSE | Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m2 | Material | un | 1,00 | 103,79 | 103,79 | |

| | | | |
|--|--|-------------------------|---|
| OBRA: ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | Bancos SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | B.D.I. 31,29% | Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% |
| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | |
| | MO sem LS => 4,31 Valor do BDI => 35,96 | LS => 3,67 | MO com LS => 7,98 Valor com BDI => 150,89 |

| OBRA: ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPESTRE/AL | | | | Bancos SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | B.D.I. 31,29% | Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,14% Mensalista: 46,59% | | |
|---|---------------|---------|---|---|------------------|--|------------------|----------|
| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | |
| 14.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO | CP-10363-638 | PRÓPRIO | PLACA DE SINALIZAÇÃO COM A INSCRIÇÃO SAÍDA DE EMERGENCIA, FOTOLUMINESCENTE, 24 X 12 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS | | | 185 | 25,55 | 25,55 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,25 | 20,37 | 5,09 |
| Insumo | 11143 | ORSE | Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm un | Material | un | 1,00 | 19,66 | 19,66 |
| Insumo | 11950 | SINAPI | Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4.20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | Material | UN | 4,00 | 0,2 | 0,8 |
| | | | | MO sem LS => | | 2,05 | LS => | 1,75 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,99 | Valor com BDI => | 33,54 |
| | | | | MO com LS => | | | | 3,8 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 33,54 |
| 14.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO | CP-12884-530 | PRÓPRIO | PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGENCIA | | | 185 | 33,22 | 33,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | Servente com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,20 | 16,37 | 3,27 |
| Insumo | 37556 | SINAPI | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | Material | UN | 1,00 | 29,95 | 29,95 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,21 | LS => | 1,03 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,39 | Valor com BDI => | 43,61 |
| | | | | MO com LS => | | | | 2,24 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 43,61 |
| Composições auxiliares | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO | CP-128-045 | PRÓPRIO | LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, | | | 60 | 45,02 | 45,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | Servente com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,62 | 16,37 | 26,51 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,36 | 20,77 | 7,47 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,36 | 20,37 | 7,33 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | Armador com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,18 | 20,62 | 3,71 |
| | | | | MO sem LS => | | 17,24 | LS => | 14,67 |
| | | | | Valor do BDI => | | 14,08 | Valor com BDI => | 59,1 |
| | | | | MO com LS => | | | | 31,91 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 59,1 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO | CP-11477-06 | PRÓPRIO | LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E | | | 60 | 27,44 | 27,44 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,36 | 20,77 | 7,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | Servente com encargos complementares | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,22 | 16,37 | 19,97 |
| | | | | MO sem LS => | | 10,38 | LS => | 8,83 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,58 | Valor com BDI => | 36,02 |
| | | | | MO com LS => | | | | 19,21 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 36,02 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| COMPOSIÇÃO | CP-101460-060 | PRÓPRIO | VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,00 | 2.626,98 | 2.626,98 |
| Composição Auxiliar | 101372 | SINAPI | Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - mensalista | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,00 | 8 | 8 |
| Insumo | 40861 | SINAPI | Alimentação - mensalista (coletado caixa - encargos complementares) | Material | MES | 1,00 | 89,93 | 89,93 |
| Insumo | 40862 | SINAPI | Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares) | Material | MES | 1,00 | 308,71 | 308,71 |
| Insumo | 40863 | SINAPI | Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares) | Material | MES | 1,00 | 215,56 | 215,56 |
| Insumo | 40864 | SINAPI | Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares) | Material | MES | 1,00 | 12,89 | 12,89 |
| Insumo | 41096 | SINAPI | Vigia diurno (mensalista) | Mão de Obra | MES | 1,00 | 1.991,89 | 1.991,89 |
| | | | | MO sem LS => | | 1.080,20 | LS => | 919,69 |
| | | | | Valor do BDI => | | 821,98 | Valor com BDI => | 3.448,96 |
| | | | | MO com LS => | | | | 1.999,89 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 3.448,96 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | |
|-------------------------------|---|-----|----------|---------------------------------|-------------|---|---------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | Mão de obra: Não Desonerado | |
| | | | | | | BDI diferenciado: | |
| | | | | | | BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 00004786 / SINAPI | Piso em granilite cinza e= *8* mm (incluso execucao) | m² | 615,27 | 157,54 | 96.929,64 | 4,46 | 4,46 |
| 2374 / ORSE | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, chapisco e reboco | m² | 377,21 | 238,68 | 90.032,48 | 4,14 | 8,60 |
| 103328 / SINAPI | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. | m² | 847,16 | 97,45 | 82.555,74 | 3,80 | 12,39 |
| COT-175 / Próprio | Reservatorio tubular de aluminio 15.000l | un | 1,00 | 80.193,44 | 80.193,44 | 3,69 | 16,08 |
| 92456 / SINAPI | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações | m² | 337,58 | 181,41 | 61.240,39 | 2,82 | 18,89 |
| CP-02220.8.21.1-074 / Próprio | Demolição de edificação | m² | 598,75 | 88,01 | 52.695,99 | 2,42 | 21,32 |
| 100775 / SINAPI | Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação | kg | 2.306,76 | 21,22 | 48.949,45 | 2,25 | 23,57 |
| 7393 / ORSE | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em eps h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | m² | 226,62 | 203,82 | 46.189,69 | 2,12 | 25,69 |
| 96116 / SINAPI | Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. | m² | 394,89 | 116,62 | 46.052,07 | 2,12 | 27,81 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | |
|------------------------|---|----------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|---|---------|
| | | | | | | Mão de obra: Não Desonerado | |
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: | | |
| | | | | | BDI obra: 31,29% | | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 92541 / SINAPI | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical | m ² | 529,75 | 83,44 | 44.202,34 | 2,03 | 29,84 |
| 10617 / ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 50 x 50 cm | m ² | 363,86 | 113,68 | 41.363,60 | 1,90 | 31,74 |
| 87536 / SINAPI | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. | m ² | 979,28 | 42,14 | 41.266,76 | 1,90 | 33,64 |
| 98459 / SINAPI | Tapume com telha metálica | m ² | 316,36 | 128,16 | 40.544,70 | 1,86 | 35,50 |
| 87273 / SINAPI | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x40 cm | m ² | 464,30 | 82,85 | 38.467,25 | 1,77 | 37,27 |
| CP-11482-012 / Próprio | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | m ³ | 52,05 | 719,06 | 37.427,07 | 1,72 | 38,99 |
| CP-11369-046 / Próprio | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 6,50 x 25,60 cm, tipo tijolinho ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m ² | 207,40 | 179,42 | 37.211,71 | 1,71 | 40,71 |
| 87529 / SINAPI | Reboco, 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. | m ² | 862,69 | 42,26 | 36.457,18 | 1,68 | 42,38 |
| 100434 / SINAPI | Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical | m | 164,92 | 219,50 | 36.199,94 | 1,66 | 44,05 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | | |
|--------------------|---|------------|---------------------------------|-----------------------|---|----------|----------------|
| | | | | | Mão de obra: Não Desonerado | | |
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: | | |
| | | | | | BDI obra: 31,29% | | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 94573 / SINAPI | Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. | m² | 69,20 | 510,15 | 35.302,38 | 1,62 | 45,67 |
| 96536 / SINAPI | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações | m² | 377,82 | 83,82 | 31.668,87 | 1,46 | 47,12 |
| 91926 / SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação | m | 5.750,00 | 5,42 | 31.165,00 | 1,43 | 48,56 |
| 5057 / ORSE | Revestimento metálico em alumínio composto (acm), e=0,3mm, pintura kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "u" de 2" - fornecimento e montagem | m² | 45,66 | 663,34 | 30.288,10 | 1,39 | 49,95 |
| 87620 / SINAPI | Regularização de piso com argamassa cimento e areia 1:4 com espessura de 2,0cm | m² | 702,51 | 36,90 | 25.922,62 | 1,19 | 51,14 |
| 92419 / SINAPI | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada,4 utilizações. | m² | 211,44 | 120,18 | 25.410,86 | 1,17 | 52,31 |
| 90846 / SINAPI | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação. | un | 16,00 | 1.584,94 | 25.359,04 | 1,17 | 53,48 |
| 95241 / SINAPI | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, esp. de 5 cm | m² | 706,48 | 34,10 | 24.090,97 | 1,11 | 54,58 |
| 102253 / SINAPI | Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. | m² | 24,89 | 967,67 | 24.085,31 | 1,11 | 55,69 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | | |
|---------------------|--|----------------|---------------------------------|-----------------------|---|----------|----------------|
| | | | | | Mão de obra: Não Desonerado | | |
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: | | |
| | | | | | BDI obra: 31,29% | | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 96546 / SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm | kg | 1.200,00 | 19,90 | 23.880,00 | 1,10 | 56,79 |
| 94201 / SINAPI | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. | m ² | 529,75 | 43,36 | 22.969,96 | 1,06 | 57,85 |
| CP-98-047 / Próprio | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m ³ | 30,67 | 742,14 | 22.761,43 | 1,05 | 58,89 |
| 93584 / SINAPI | Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário | m ² | 20,00 | 1.115,30 | 22.306,00 | 1,03 | 59,92 |
| 92550 / SINAPI | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. | un | 9,00 | 2.424,08 | 21.816,72 | 1,00 | 60,92 |
| 92565 / SINAPI | Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical | m ² | 529,75 | 40,63 | 21.523,74 | 0,99 | 61,91 |
| 91930 / SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 1.800,00 | 11,82 | 21.276,00 | 0,98 | 62,89 |
| 88423 / SINAPI | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. | m ² | 1.080,85 | 19,60 | 21.184,56 | 0,97 | 63,86 |
| 9961 / ORSE | Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm | m ² | 192,55 | 106,76 | 20.556,64 | 0,95 | 64,81 |
| 94228 / SINAPI | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm,incluso transporte vertical. | m | 155,40 | 129,04 | 20.052,82 | 0,92 | 65,73 |
| 96619 / SINAPI | Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm | m ² | 555,44 | 35,39 | 19.657,02 | 0,90 | 66,63 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 Mão de obra: Não Desonerado | |
|------------------|---|----------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 98562 / SINAPI | Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm | m ² | 377,82 | 49,60 | 18.739,87 | 0,86 | 67,50 |
| 91928 / SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm ² , anti-chama 450/750v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação | m | 2.200,00 | 8,45 | 18.590,00 | 0,85 | 68,35 |
| 92762 / SINAPI | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. | kg | 1.013,00 | 18,07 | 18.304,91 | 0,84 | 69,19 |
| 96545 / SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm | kg | 796,00 | 22,03 | 17.535,88 | 0,81 | 70,00 |
| 91834 / SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação. | m | 1.500,00 | 11,50 | 17.250,00 | 0,79 | 70,79 |
| 98081 / SINAPI | Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m ² | un | 1,00 | 16.441,78 | 16.441,78 | 0,76 | 71,55 |
| 94992 / SINAPI | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. | m ² | 144,24 | 111,85 | 16.133,24 | 0,74 | 72,29 |
| 92396 / SINAPI | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. | m ² | 193,65 | 81,12 | 15.708,89 | 0,72 | 73,01 |
| 91341 / SINAPI | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos | m ² | 19,15 | 811,05 | 15.531,61 | 0,71 | 73,73 |
| 96523 / SINAPI | Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma | m ³ | 155,68 | 98,02 | 15.259,75 | 0,70 | 74,43 |
| 9721 / ORSE | Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm | m ² | 20,08 | 711,40 | 14.284,91 | 0,66 | 75,08 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | |
|----------------------|---|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: | |
| | | | | | | BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 100759 / SINAPI | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas executado em obra (02 demãos). coberta metálica | m² | 262,97 | 52,88 | 13.905,85 | 0,64 | 75,72 |
| 9526 / ORSE | Gancho curto para perfilado | un | 864,00 | 16,05 | 13.867,20 | 0,64 | 76,36 |
| 96974 / SINAPI | Cabo de cobre nu 50 mm² | m | 120,00 | 110,09 | 13.210,80 | 0,61 | 76,97 |
| 12978 / ORSE | Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros | un | 1,00 | 11.695,09 | 11.695,09 | 0,54 | 77,51 |
| 92759 / SINAPI | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. | kg | 567,00 | 20,48 | 11.612,16 | 0,53 | 78,04 |
| 92367 / SINAPI | Tubo de aço galvanizado 65mm – piso | m | 73,52 | 153,72 | 11.301,49 | 0,52 | 78,56 |
| 92542 / SINAPI | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados demais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. | m² | 106,90 | 101,08 | 10.805,45 | 0,50 | 79,06 |
| COMP-97592 / Próprio | Luminária painel led 32w quadrada | un | 68,00 | 157,60 | 10.716,80 | 0,49 | 79,55 |
| 2291 / ORSE | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. | m² | 229,26 | 46,01 | 10.548,25 | 0,48 | 80,03 |
| 98085 / SINAPI | Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 4,4 x 1,8 m, volume útil: 9856 l (para 68 contribuintes). | un | 1,00 | 10.139,36 | 10.139,36 | 0,47 | 80,50 |
| 11521 / ORSE | Fornecimento e instalação de mão francesa simples 50 mm | un | 632,00 | 15,83 | 10.004,56 | 0,46 | 80,96 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 Mão de obra: Não Desonerado | |
|------------------|---|----------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 10759 / ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m ² | 17,05 | 583,00 | 9.940,15 | 0,46 | 81,42 |
| 9669 / ORSE | Perfilado perfurado simples 38x38 x 6000mm | un | 125,00 | 75,33 | 9.416,25 | 0,43 | 81,85 |
| 88497 / SINAPI | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. | m ² | 536,26 | 16,70 | 8.955,54 | 0,41 | 82,26 |
| 88489 / SINAPI | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos. | m ² | 538,18 | 16,56 | 8.912,26 | 0,41 | 82,67 |
| 103334 / SINAPI | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. | m ² | 56,37 | 158,09 | 8.911,53 | 0,41 | 83,08 |
| 87879 / SINAPI | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. | m ² | 1.841,97 | 4,72 | 8.694,10 | 0,40 | 83,48 |
| 96543 / SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm | kg | 357,00 | 24,06 | 8.589,42 | 0,39 | 83,88 |
| 96535 / SINAPI | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações | m ² | 51,97 | 163,33 | 8.488,26 | 0,39 | 84,27 |
| 11172 / ORSE | Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m ³ /h, hman=50 m.c.a | un | 1,00 | 8.351,02 | 8.351,02 | 0,38 | 84,65 |
| 2890 / ORSE | Gradil nylofor 3d ou similar c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido em nylon com base chumbada | pç | 13,10 | 623,75 | 8.171,13 | 0,38 | 85,03 |
| 92981 / SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. | m | 360,00 | 21,76 | 7.833,60 | 0,36 | 85,39 |
| 4176 / ORSE | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira | m ² | 811,75 | 8,82 | 7.159,64 | 0,33 | 85,71 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | | | | | |
|-------------------|---|---|----------|----------------|-------------|--------------------------|---------|
| | | Mão de obra: Não Desonerado | | | | | |
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | Encargos Sociais: 85,14% | | | | BDI diferenciado: | |
| | | | | | | BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 13096 / ORSE | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador | m² | 7,77 | 912,96 | 7.093,70 | 0,33 | 86,04 |
| 100701 / SINAPI | Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. | m² | 7,48 | 914,47 | 6.840,24 | 0,31 | 86,36 |
| 12740 / ORSE | Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" | m | 300,00 | 22,37 | 6.711,00 | 0,31 | 86,66 |
| 92761 / SINAPI | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. | kg | 310,00 | 19,82 | 6.144,20 | 0,28 | 86,95 |
| 91924 / SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm², anti-chama 450/750v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação | m | 1.600,00 | 3,71 | 5.936,00 | 0,27 | 87,22 |
| 10729 / ORSE | Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm² - fornecimento | un | 170,00 | 34,80 | 5.916,00 | 0,27 | 87,49 |
| 93183 / SINAPI | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. | m | 81,50 | 72,17 | 5.881,85 | 0,27 | 87,76 |
| 89512 / SINAPI | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento | m | 93,55 | 61,64 | 5.766,42 | 0,27 | 88,03 |
| COT-176 / Próprio | Cisterna de polietileno subterrânea tampa rosca 5.000l | un | 1,00 | 5.644,15 | 5.644,15 | 0,26 | 88,29 |
| 93195 / SINAPI | Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. | m | 81,50 | 66,23 | 5.397,74 | 0,25 | 88,53 |
| 96765 / SINAPI | Abrigo para hidrante, 90x60x30cm, com registro globo angular 45º 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" | un | 2,00 | 2.649,82 | 5.299,64 | 0,24 | 88,78 |
| 94204 / SINAPI | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2águas, incluso transporte vertical. | m² | 106,90 | 49,18 | 5.257,34 | 0,24 | 89,02 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 Mão de obra: Não Desonerado | |
|-------------------|---|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 93358 / SINAPI | Escavação manual manual até 1,00m | m³ | 58,26 | 85,01 | 4.952,58 | 0,23 | 89,25 |
| 9038 / ORSE | Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria | m | 36,95 | 127,75 | 4.720,36 | 0,22 | 89,46 |
| 89357 / SINAPI | Tubulação água fria 32mm – piso | m | 116,07 | 38,73 | 4.495,39 | 0,21 | 89,67 |
| 11175 / ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm | m² | 30,95 | 144,47 | 4.471,35 | 0,21 | 89,88 |
| 749 / ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 75 x 50 x 3000 mm | un | 44,00 | 97,95 | 4.309,80 | 0,20 | 90,08 |
| 99253 / SINAPI | Caixa enterrada hidráulica em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6m | un | 7,00 | 607,41 | 4.251,87 | 0,20 | 90,27 |
| 00043972 / SINAPI | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares 5e | m | 1.000,00 | 4,17 | 4.170,00 | 0,19 | 90,46 |
| 92984 / SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. | m | 110,00 | 37,61 | 4.137,10 | 0,19 | 90,65 |
| 94570 / SINAPI | Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. | m² | 9,20 | 443,83 | 4.083,24 | 0,19 | 90,84 |
| 89580 / SINAPI | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais - piso | m | 43,01 | 92,20 | 3.965,52 | 0,18 | 91,02 |
| 92567 / SINAPI | Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com mais que 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. | m² | 106,90 | 36,72 | 3.925,37 | 0,18 | 91,20 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 Mão de obra: Não Desonerado | |
|----------------------------|---|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 765 / ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 50mmx50mm x 3000 mm | un | 47,00 | 81,96 | 3.852,12 | 0,18 | 91,38 |
| 95472 / SINAPI | Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 | un | 4,00 | 935,74 | 3.742,96 | 0,17 | 91,55 |
| 4358 / ORSE | Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. | m³ | 18,18 | 201,72 | 3.667,27 | 0,17 | 91,72 |
| 2450 / ORSE | Limpeza geral | m² | 1.337,62 | 2,74 | 3.665,08 | 0,17 | 91,89 |
| 11149 / ORSE | Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,220v, inox | un | 3,00 | 1.220,95 | 3.662,85 | 0,17 | 92,06 |
| 100868 / SINAPI | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. | un | 8,00 | 455,76 | 3.646,08 | 0,17 | 92,23 |
| 00038605 / SINAPI | Abertura para encaixe de cuba ou lavatorio em bancada | un | 16,00 | 223,96 | 3.583,36 | 0,16 | 92,39 |
| 86888 / SINAPI | Vaso sanitário de louça branca c/ caixa de descarga acoplada | un | 6,00 | 591,89 | 3.551,34 | 0,16 | 92,55 |
| 9502 / ORSE | Ducha higiênica com registro | un | 10,00 | 339,85 | 3.398,50 | 0,16 | 92,71 |
| 88415 / SINAPI | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. | m² | 1.010,01 | 3,30 | 3.333,03 | 0,15 | 92,86 |
| 98593 / SINAPI | Patch panel 48 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 3.326,57 | 3.326,57 | 0,15 | 93,02 |
| 100874 / SINAPI | Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. | un | 8,00 | 414,11 | 3.312,88 | 0,15 | 93,17 |
| CP-74209/001-157 / Próprio | Placa de obra em chapa de aco galvanizado | m² | 6,00 | 541,95 | 3.251,70 | 0,15 | 93,32 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 Mão de obra: Não Desonerado | |
|------------------|---|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 12189 / ORSE | Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso | m | 5,60 | 534,11 | 2.990,82 | 0,14 | 93,46 |
| 89356 / SINAPI | Tubulação água fria 25mm - piso | m | 110,38 | 27,01 | 2.981,36 | 0,14 | 93,59 |
| 89712 / SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso | m | 81,72 | 32,59 | 2.663,21 | 0,12 | 93,72 |
| 93382 / SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada | m³ | 81,76 | 32,00 | 2.616,22 | 0,12 | 93,84 |
| 92763 / SINAPI | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. | kg | 167,00 | 15,40 | 2.571,80 | 0,12 | 93,95 |
| 12971 / ORSE | Luminária painel led embutir 18w quadrada | un | 29,00 | 85,32 | 2.474,28 | 0,11 | 94,07 |
| 94221 / SINAPI | Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) p/ telhados com até 2 águas | m | 98,70 | 25,03 | 2.470,46 | 0,11 | 94,18 |
| 987 / ORSE | União com assento cônico de bronze, dn 3" | un | 4,00 | 597,42 | 2.389,68 | 0,11 | 94,29 |
| 97668 / SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação. | m | 120,00 | 19,79 | 2.374,80 | 0,11 | 94,40 |
| 100862 / SINAPI | Suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. | un | 40,00 | 55,98 | 2.239,20 | 0,10 | 94,50 |
| 89714 / SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso | m | 49,26 | 45,37 | 2.234,93 | 0,10 | 94,61 |
| 96995 / SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete | m³ | 41,15 | 51,54 | 2.120,87 | 0,10 | 94,70 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 Mão de obra: Não Desonerado | |
|----------------------|---|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 8351 / ORSE | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" | un | 408,00 | 5,18 | 2.113,44 | 0,10 | 94,80 |
| 101880 / SINAPI | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. | un | 2,00 | 1.049,36 | 2.098,72 | 0,10 | 94,90 |
| 97897 / SINAPI | Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. | un | 5,00 | 409,19 | 2.045,95 | 0,09 | 94,99 |
| 94473 / SINAPI | Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado 2 1/2" | un | 13,00 | 153,12 | 1.990,56 | 0,09 | 95,08 |
| 8370 / ORSE | Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento | un | 1,00 | 1.950,57 | 1.950,57 | 0,09 | 95,17 |
| 86915 / SINAPI | Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para bancada, padrão médio fornecimento e instalação | un | 12,00 | 160,27 | 1.923,24 | 0,09 | 95,26 |
| 00041414 / SINAPI | Minicaptadores em barra chata 7/8"x 1/8x300mm | un | 58,00 | 32,69 | 1.896,02 | 0,09 | 95,35 |
| 98281 / SINAPI | Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. | m | 200,00 | 9,38 | 1.876,00 | 0,09 | 95,43 |
| 86903 / SINAPI | Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. | un | 4,00 | 445,40 | 1.781,60 | 0,08 | 95,52 |
| CP-9041-17 / Próprio | Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 8ka - 275v | un | 14,00 | 122,91 | 1.720,74 | 0,08 | 95,60 |
| 7881 / ORSE | Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica | un | 101,00 | 16,97 | 1.713,97 | 0,08 | 95,67 |
| 101878 / SINAPI | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepôr, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. | un | 2,00 | 851,41 | 1.702,82 | 0,08 | 95,75 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 Mão de obra: Não Desonerado | |
|------------------|--|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 89987 / SINAPI | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água | un | 14,00 | 114,72 | 1.606,08 | 0,07 | 95,83 |
| 102218 / SINAPI | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. | m² | 90,72 | 17,27 | 1.566,73 | 0,07 | 95,90 |
| 88485 / SINAPI | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. | m² | 536,26 | 2,87 | 1.539,07 | 0,07 | 95,97 |
| 91854 / SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação | m | 130,00 | 11,67 | 1.517,10 | 0,07 | 96,04 |
| 86901 / SINAPI | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação | un | 8,00 | 186,06 | 1.488,48 | 0,07 | 96,11 |
| 12208 / ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico abs branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em plástico abs cinza. | un | 10,00 | 146,49 | 1.464,90 | 0,07 | 96,17 |
| 89711 / SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso | m | 58,43 | 25,05 | 1.463,67 | 0,07 | 96,24 |
| 86900 / SINAPI | Cuba de embutir de aço inox - fornecimento e instalação | un | 6,00 | 240,68 | 1.444,08 | 0,07 | 96,31 |
| 8697 / ORSE | Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica | un | 95,00 | 14,42 | 1.369,90 | 0,06 | 96,37 |
| 11894 / ORSE | Hidrante de recalque em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, incluindo globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", tampão cego p/ engate rápido 2 1/2" e tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita | un | 1,00 | 1.358,79 | 1.358,79 | 0,06 | 96,43 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 Mão de obra: Não Desonerado | |
|------------------------|--|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 91992 / SINAPI | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação | un | 27,00 | 49,62 | 1.339,74 | 0,06 | 96,50 |
| 100674 / SINAPI | Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. | m² | 1,44 | 922,94 | 1.329,03 | 0,06 | 96,56 |
| 89699 / SINAPI | Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais | un | 5,00 | 263,95 | 1.319,75 | 0,06 | 96,62 |
| 93182 / SINAPI | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. | m | 23,60 | 55,87 | 1.318,53 | 0,06 | 96,68 |
| 97881 / SINAPI | Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m | un | 10,00 | 130,13 | 1.301,30 | 0,06 | 96,74 |
| 93194 / SINAPI | Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. | m | 23,60 | 54,80 | 1.293,28 | 0,06 | 96,80 |
| 97886 / SINAPI | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020 | un | 7,00 | 183,33 | 1.283,31 | 0,06 | 96,86 |
| 11307 / ORSE | Distribuidor interno óptico - d.i.o | un | 1,00 | 1.278,86 | 1.278,86 | 0,06 | 96,91 |
| 98307 / SINAPI | Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. | un | 19,00 | 64,08 | 1.217,52 | 0,06 | 96,97 |
| 100760 / SINAPI | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). | m² | 22,97 | 51,40 | 1.180,66 | 0,05 | 97,02 |
| CP-101511-06 / Próprio | Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica - sem poste | un | 1,00 | 1.171,98 | 1.171,98 | 0,05 | 97,08 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | |
|-------------------------|---|-----|--------|---------------------------------|-------------|---|---------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: | |
| | | | | | | BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 9539 / ORSE | Tala plana perfurada 38mm | un | 174,00 | 6,48 | 1.127,52 | 0,05 | 97,13 |
| 93184 / SINAPI | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão | m | 27,20 | 41,09 | 1.117,65 | 0,05 | 97,18 |
| 71 / ORSE | Espalhamento e compactação manual de áreas | m³ | 18,18 | 57,74 | 1.049,71 | 0,05 | 97,23 |
| 89508 / SINAPI | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. piso | m | 48,24 | 20,91 | 1.008,70 | 0,05 | 97,28 |
| CP-060631-025 / Próprio | Luminaria balizador led parede escada 3000k | un | 7,00 | 139,29 | 975,03 | 0,04 | 97,32 |
| 97440 / SINAPI | Tê, em aço, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas fornecimento e instalação. | un | 4,00 | 238,33 | 953,32 | 0,04 | 97,37 |
| 4527 / ORSE | Quadro de medição trifásica em noril com lente para leitura | un | 1,00 | 939,03 | 939,03 | 0,04 | 97,41 |
| 96547 / SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12.5 mm | kg | 54,00 | 16,91 | 913,14 | 0,04 | 97,45 |
| 723 / ORSE | Saída horizontal para eletrocalha 3/4" | un | 111,00 | 8,13 | 902,43 | 0,04 | 97,49 |
| 96985 / SINAPI | Haste cobreada para aterramento – Ø5/8"x2400 mm | un | 10,00 | 90,09 | 900,90 | 0,04 | 97,53 |
| 95547 / SINAPI | Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório de 800 a 1500ml, incluso fixação | un | 10,00 | 89,42 | 894,20 | 0,04 | 97,57 |
| 89529 / SINAPI | Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento | un | 18,00 | 47,81 | 860,58 | 0,04 | 97,61 |
| 89849 / SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso | m | 11,70 | 73,52 | 860,18 | 0,04 | 97,65 |
| 86910 / SINAPI | Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | un | 6,00 | 143,21 | 859,26 | 0,04 | 97,69 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | | |
|-------------------------|---|-----|---------------------------------|----------------|---|------|---------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: | | |
| | | | | | BDI obra: 31,29% | | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 100858 / SINAPI | Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação | un | 1,00 | 841,97 | 841,97 | 0,04 | 97,73 |
| 92764 / SINAPI | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. | kg | 55,00 | 15,11 | 831,05 | 0,04 | 97,77 |
| 9816 / ORSE | Arruela lisa d=1/4" | un | 1.563,00 | 0,51 | 797,13 | 0,04 | 97,81 |
| 8682 / ORSE | Rack fechado 601x470x520mm (12u) | un | 1,00 | 791,52 | 791,52 | 0,04 | 97,84 |
| 100327 / SINAPI | Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. | m | 8,80 | 86,82 | 764,02 | 0,04 | 97,88 |
| 00038168 / SINAPI | Puxador tubular reto duplo, em alumínio cromado, comprimento de aprox 400mm e diametro de 25 mm (1") | un | 4,00 | 185,93 | 743,72 | 0,03 | 97,91 |
| 10446 / ORSE | Avisador sonoro tipo sirene para incêndio | un | 2,00 | 369,10 | 738,20 | 0,03 | 97,95 |
| 101909 / SINAPI | Extintor pó químico 6 kg | un | 2,00 | 354,35 | 708,70 | 0,03 | 97,98 |
| 1562 / ORSE | Junção simples 100mm - 50mm | un | 11,00 | 63,51 | 698,61 | 0,03 | 98,01 |
| CP-078031-014 / Próprio | Caixa de inspecao pvc suspensa para aterramento | un | 10,00 | 69,17 | 691,70 | 0,03 | 98,04 |
| 89731 / SINAPI | Joelho 90 50mm | un | 38,00 | 18,15 | 689,70 | 0,03 | 98,07 |
| 7867 / ORSE | Switch 24 portas 10/100 mbps - fornecimento | un | 1,00 | 682,70 | 682,70 | 0,03 | 98,11 |
| 86924 / SINAPI | Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 679,55 | 679,55 | 0,03 | 98,14 |
| 91872 / SINAPI | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1") | m | 30,00 | 21,76 | 652,80 | 0,03 | 98,17 |
| 9524 / ORSE | Tala plana perfurada 50mm | un | 98,00 | 6,48 | 635,04 | 0,03 | 98,20 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 | | |
|-----------------------|---|------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------|----------------|
| | | | | | SBC - 01/2023 | | |
| | | | | | ORSE - 11/2022 | | |
| | | | | | Mão de obra: Não Desonerado | | |
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: | | |
| | | | | | BDI obra: 31,29% | | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 91993 / SINAPI | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. ar condicionado | un | 12,00 | 52,84 | 634,08 | 0,03 | 98,23 |
| 91959 / SINAPI | Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação | un | 12,00 | 52,47 | 629,64 | 0,03 | 98,25 |
| 101905 / SINAPI | Extintor de água pressurizada 10l | un | 2,00 | 313,32 | 626,64 | 0,03 | 98,28 |
| 97113 / SINAPI | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. | m² | 144,24 | 4,28 | 617,35 | 0,03 | 98,31 |
| 91856 / SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação | m | 40,00 | 15,43 | 617,20 | 0,03 | 98,34 |
| 10710 / ORSE | Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação) | m² | 3,35 | 183,84 | 615,86 | 0,03 | 98,37 |
| 92765 / SINAPI | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. | kg | 34,00 | 17,40 | 591,60 | 0,03 | 98,40 |
| 89728 / SINAPI | Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável | un | 38,00 | 15,41 | 585,58 | 0,03 | 98,42 |
| 86886 / SINAPI | Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2" - 30cm | un | 10,00 | 55,54 | 555,40 | 0,03 | 98,45 |
| 7817 / ORSE | Tomada dupla para lógica rj45, 4"x2", embutir | un | 6,00 | 91,69 | 550,14 | 0,03 | 98,47 |
| 11450 / ORSE | Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível | m² | 193,65 | 2,84 | 549,97 | 0,03 | 98,50 |
| 00012623 / SINAPI | Condutor pluvial, pvc, circular, diametro entre 88 mm, para drenagem predial | m | 9,00 | 61,07 | 549,63 | 0,03 | 98,52 |
| CP-7361-016 / Próprio | Chapa de proteção de porta em alumínio 1mm | m² | 3,60 | 150,89 | 543,20 | 0,02 | 98,55 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | |
|------------------------|--|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: | |
| | | | | | | BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 8058 / ORSE | Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas | un | 1,00 | 542,49 | 542,49 | 0,02 | 98,57 |
| 92689 / SINAPI | Tube de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. | m | 8,00 | 66,56 | 532,48 | 0,02 | 98,60 |
| 8228 / ORSE | Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm | m² | 1,32 | 398,20 | 525,62 | 0,02 | 98,62 |
| 95544 / SINAPI | Papeleira de parede em metal cromado, incluso fixação | un | 10,00 | 51,34 | 513,40 | 0,02 | 98,65 |
| 100849 / SINAPI | Assento para vaso sanitário | un | 10,00 | 50,83 | 508,30 | 0,02 | 98,67 |
| 13116 / ORSE | Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "u", em aço inox, d=1 1/4" | un | 2,00 | 242,74 | 485,48 | 0,02 | 98,69 |
| CP-12884-530 / Próprio | Placa de sinalização, fotoluminescente em pvc, com seta indicativa de sentido de saída de emergência | un | 11,00 | 43,61 | 479,71 | 0,02 | 98,71 |
| 00038633 / SINAPI | Furo para torneira ou outros acessórios em bancada de mármore/granito ou outro tipo de pedra natural | un | 14,00 | 33,58 | 470,12 | 0,02 | 98,74 |
| 96624 / SINAPI | Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos sobre solo | m³ | 3,33 | 139,66 | 465,07 | 0,02 | 98,76 |
| 92000 / SINAPI | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação | un | 13,00 | 35,13 | 456,69 | 0,02 | 98,78 |
| 92008 / SINAPI | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação | un | 8,00 | 56,31 | 450,48 | 0,02 | 98,80 |
| 97488 / SINAPI | Curva 90° de ferro galv., com rosca bsp macho/femea, de 2 1/2" | un | 1,00 | 448,49 | 448,49 | 0,02 | 98,82 |
| 11948 / ORSE | Janela em alumínio, cor n/p/b,tipo veneziana, de abrir, completa inclusive caixilhos, dobradiças e fechadura | m² | 1,08 | 413,34 | 446,41 | 0,02 | 98,84 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | |
|------------------|--|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: | |
| | | | | | | BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 2266 / ORSE | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm | m | 4,50 | 98,67 | 444,01 | 0,02 | 98,86 |
| 101161 / SINAPI | Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x40x40cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. | m² | 1,92 | 230,38 | 442,33 | 0,02 | 98,88 |
| 6555 / ORSE | Porca sextavada 1/4" | un | 1.000,00 | 0,44 | 440,00 | 0,02 | 98,90 |
| 91936 / SINAPI | Caixa octogonal 4" x 4", pvc - fornecimento e instalação. | un | 30,00 | 14,62 | 438,60 | 0,02 | 98,92 |
| 92760 / SINAPI | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. | kg | 21,00 | 20,36 | 427,56 | 0,02 | 98,94 |
| 89732 / SINAPI | Joelho 45 50mm | un | 22,00 | 19,16 | 421,52 | 0,02 | 98,96 |
| 103015 / SINAPI | Válvula de retenção, de bronze, pé com crivos, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 395,60 | 395,60 | 0,02 | 98,98 |
| 103950 / SINAPI | Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2" | un | 31,00 | 12,66 | 392,46 | 0,02 | 99,00 |
| 89784 / SINAPI | Tê sanitário 50 mm – 50 mm | un | 13,00 | 30,09 | 391,17 | 0,02 | 99,01 |
| 1545 / ORSE | Curva 45 longa 100mm | un | 5,00 | 75,68 | 378,40 | 0,02 | 99,03 |
| 97599 / SINAPI | Luminária de emergência 30 leds | un | 11,00 | 33,97 | 373,67 | 0,02 | 99,05 |
| 103009 / SINAPI | Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 366,03 | 366,03 | 0,02 | 99,07 |
| 6905 / ORSE | Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total | un | 500,00 | 0,72 | 360,00 | 0,02 | 99,08 |
| 7659 / ORSE | Parafuso cabeça sextavada 1/4"x1.3/4" rosca soberba | un | 500,00 | 0,72 | 360,00 | 0,02 | 99,10 |
| 94499 / SINAPI | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2.1/2" | un | 1,00 | 355,31 | 355,31 | 0,02 | 99,11 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 Mão de obra: Não Desonerado | |
|------------------|--|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 97608 / SINAPI | Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. | un | 2,00 | 177,59 | 355,18 | 0,02 | 99,13 |
| 89698 / SINAPI | Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais | un | 1,00 | 351,08 | 351,08 | 0,02 | 99,15 |
| 7099 / ORSE | Fornecimento de curva 45º, junta elástica integrada, dn 150mm | un | 2,00 | 174,60 | 349,20 | 0,02 | 99,16 |
| 7861 / ORSE | Accionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio | un | 2,00 | 174,27 | 348,54 | 0,02 | 99,18 |
| 92001 / SINAPI | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | un | 9,00 | 38,34 | 345,06 | 0,02 | 99,20 |
| 11242 / ORSE | Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho | un | 43,00 | 7,90 | 339,70 | 0,02 | 99,21 |
| 89833 / SINAPI | Tê sanitário 100 mm – 100 mm | un | 6,00 | 56,20 | 337,20 | 0,02 | 99,23 |
| 92346 / SINAPI | Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação | un | 3,00 | 111,95 | 335,85 | 0,02 | 99,24 |
| 89726 / SINAPI | Joelho 45 40mm | un | 28,00 | 11,68 | 327,04 | 0,02 | 99,26 |
| 92004 / SINAPI | Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | un | 5,00 | 64,41 | 322,05 | 0,01 | 99,27 |
| 1636 / ORSE | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm | un | 5,00 | 61,70 | 308,50 | 0,01 | 99,29 |
| 89744 / SINAPI | Joelho 90 100mm | un | 9,00 | 34,17 | 307,53 | 0,01 | 99,30 |
| 93185 / SINAPI | Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 | m | 4,30 | 71,18 | 306,07 | 0,01 | 99,31 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | |
|-------------------|---|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: | |
| | | | | | | BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 9426 / ORSE | Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica | un | 6,00 | 50,12 | 300,72 | 0,01 | 99,33 |
| 98107 / SINAPI | Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna= 0,8 m. af_12/2020 | un | 1,00 | 291,03 | 291,03 | 0,01 | 99,34 |
| 9987 / ORSE | Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica | un | 10,00 | 28,68 | 286,80 | 0,01 | 99,35 |
| 12538 / ORSE | Arruela de pressão 1/4" | un | 553,00 | 0,51 | 282,03 | 0,01 | 99,37 |
| 9670 / ORSE | Fornecimento e assentamento de pressostato | un | 1,00 | 266,12 | 266,12 | 0,01 | 99,38 |
| 93653 / SINAPI | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. | un | 15,00 | 16,94 | 254,10 | 0,01 | 99,39 |
| 89408 / SINAPI | Joelho 90º soldável 25mm | un | 27,00 | 9,38 | 253,26 | 0,01 | 99,40 |
| 89617 / SINAPI | Tê 90 soldável 25mm | un | 30,00 | 8,40 | 252,00 | 0,01 | 99,41 |
| 8686 / ORSE | Tê horizontal 50x50mm para eletrocalha metálica | un | 5,00 | 50,12 | 250,60 | 0,01 | 99,43 |
| 00012128 / SINAPI | Joelho pvc, 60 graus, diametro entre 88 mm, para drenagem pluvial predial | un | 18,00 | 13,89 | 250,02 | 0,01 | 99,44 |
| 91952 / SINAPI | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação | un | 11,00 | 22,60 | 248,60 | 0,01 | 99,45 |
| 8980 / ORSE | Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" bsp - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 248,17 | 248,17 | 0,01 | 99,46 |
| 91836 / SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1") - fornecimento e instalação. | m | 16,00 | 15,47 | 247,52 | 0,01 | 99,47 |
| 91864 / SINAPI | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1") - fornecimento e instalação. | m | 12,00 | 20,52 | 246,24 | 0,01 | 99,48 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | |
|-------------------|--|-----|--------|---------------------------------|--------------------------|---|---------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | Mão de obra: Não Desonerado | |
| | | | | | BDI diferenciado: | | |
| | | | | | BDI obra: 31,29% | | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 666 / ORSE | Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento | un | 2,00 | 120,78 | 241,56 | 0,01 | 99,49 |
| 92514 / SINAPI | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020 | m² | 3,20 | 74,07 | 237,02 | 0,01 | 99,51 |
| 89681 / SINAPI | Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, juntaelástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais | un | 2,00 | 118,22 | 236,44 | 0,01 | 99,52 |
| 89383 / SINAPI | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação | un | 32,00 | 7,31 | 233,92 | 0,01 | 99,53 |
| 86884 / SINAPI | Engate flexível plástico 1/2" - 30cm | un | 18,00 | 12,23 | 220,14 | 0,01 | 99,54 |
| 1695 / ORSE | Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário | un | 3,00 | 72,91 | 218,73 | 0,01 | 99,55 |
| 00039997 / SINAPI | Porca zincada, sextavada, diametro 1/4" | un | 483,00 | 0,45 | 217,35 | 0,01 | 99,56 |
| 11417 / ORSE | Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade | un | 1,00 | 213,09 | 213,09 | 0,01 | 99,57 |
| 00034359 / SINAPI | Curva 90º barra chata em alumínio 7/8"x1/8" x300mm | un | 15,00 | 14,11 | 211,65 | 0,01 | 99,58 |
| 89567 / SINAPI | Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento | un | 2,00 | 105,37 | 210,74 | 0,01 | 99,59 |
| 8708 / ORSE | Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás) | un | 1,00 | 210,62 | 210,62 | 0,01 | 99,60 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | |
|-------------------|---|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| | | | | | | Mão de obra: Não Desonerado | |
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: | |
| | | | | | | BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 11572 / ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 70 a, padrão din | un | 1,00 | 205,70 | 205,70 | 0,01 | 99,61 |
| 94569 / SINAPI | Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. | m² | 0,24 | 851,19 | 204,29 | 0,01 | 99,61 |
| 91917 / SINAPI | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1") | un | 10,00 | 19,70 | 197,00 | 0,01 | 99,62 |
| 1666 / ORSE | Terminal de ventilação | un | 12,00 | 15,21 | 182,52 | 0,01 | 99,63 |
| 00006149 / SINAPI | Sifão plástico tipo copo para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 " | un | 13,00 | 14,04 | 182,52 | 0,01 | 99,64 |
| 92905 / SINAPI | União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. | un | 3,00 | 60,26 | 180,78 | 0,01 | 99,65 |
| 94498 / SINAPI | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 177,83 | 177,83 | 0,01 | 99,66 |
| 93654 / SINAPI | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. | un | 10,00 | 17,64 | 176,40 | 0,01 | 99,67 |
| 1613 / ORSE | Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm | un | 4,00 | 43,26 | 173,04 | 0,01 | 99,67 |
| 98557 / SINAPI | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos | m² | 2,64 | 64,72 | 170,86 | 0,01 | 99,68 |
| 6904 / ORSE | Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2" | un | 100,00 | 1,64 | 164,00 | 0,01 | 99,69 |
| 92694 / SINAPI | Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. | un | 6,00 | 26,78 | 160,68 | 0,01 | 99,70 |
| 89620 / SINAPI | Tê 90 soldável 32mm | un | 11,00 | 14,07 | 154,77 | 0,01 | 99,70 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 Mão de obra: Não Desonerado | |
|------------------|---|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 89450 / SINAPI | Tubulação água fria 60mm | m | 3,54 | 43,37 | 153,53 | 0,01 | 99,71 |
| 452 / ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 63 a, padrão din | un | 1,00 | 150,85 | 150,85 | 0,01 | 99,72 |
| 89509 / SINAPI | Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento - piso | m | 5,11 | 28,45 | 145,38 | 0,01 | 99,72 |
| 91967 / SINAPI | Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. | un | 2,00 | 71,74 | 143,48 | 0,01 | 99,73 |
| 86879 / SINAPI | Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação | un | 13,00 | 10,98 | 142,74 | 0,01 | 99,74 |
| 93008 / SINAPI | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação | m | 6,00 | 23,63 | 141,78 | 0,01 | 99,74 |
| 94792 / SINAPI | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 | un | 1,00 | 139,83 | 139,83 | 0,01 | 99,75 |
| 89516 / SINAPI | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. | un | 14,00 | 9,82 | 137,48 | 0,01 | 99,76 |
| 4280 / ORSE | Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário | un | 3,00 | 45,07 | 135,21 | 0,01 | 99,76 |
| 3766 / ORSE | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | un | 1,00 | 131,43 | 131,43 | 0,01 | 99,77 |
| 89797 / SINAPI | Junção simples 100mm- 100mm | un | 2,00 | 65,60 | 131,20 | 0,01 | 99,77 |
| 90373 / SINAPI | Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2" | un | 8,00 | 16,17 | 129,36 | 0,01 | 99,78 |
| 89546 / SINAPI | Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm | un | 9,00 | 14,25 | 128,25 | 0,01 | 99,79 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | |
|-------------------|--|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: | |
| | | | | | | BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 89628 / SINAPI | Tê 90 soldável 60mm | un | 2,00 | 63,92 | 127,84 | 0,01 | 99,79 |
| 00010835 / SINAPI | Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" | un | 16,00 | 7,86 | 125,76 | 0,01 | 99,80 |
| 89413 / SINAPI | Joelho 90º soldável 32mm | un | 9,00 | 13,79 | 124,11 | 0,01 | 99,80 |
| 9988 / ORSE | Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica | un | 18,00 | 6,89 | 124,02 | 0,01 | 99,81 |
| 1583 / ORSE | Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | 4,00 | 29,51 | 118,04 | 0,01 | 99,81 |
| 91996 / SINAPI | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação | un | 3,00 | 39,19 | 117,57 | 0,01 | 99,82 |
| 92023 / SINAPI | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | un | 2,00 | 58,41 | 116,82 | 0,01 | 99,83 |
| 12138 / ORSE | Placa de sinalização de extintor, quadrada, fotoluminescente, 20 x 20 cm, em pvc 2 mm anti-chamas | un | 4,00 | 28,84 | 115,36 | 0,01 | 99,83 |
| 93669 / SINAPI | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 112,30 | 112,30 | 0,01 | 99,84 |
| 665 / ORSE | Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento | un | 3,00 | 37,18 | 111,54 | 0,01 | 99,84 |
| 89985 / SINAPI | Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4 " | un | 1,00 | 108,86 | 108,86 | 0,01 | 99,85 |
| 12886 / ORSE | Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "botoeira" | un | 4,00 | 27,15 | 108,60 | - | 99,85 |
| 89492 / SINAPI | Joelho 90º soldável 32mm | un | 11,00 | 9,70 | 106,70 | - | 99,86 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | |
|------------------------|--|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: | |
| | | | | | | BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 10340 / ORSE | Válvula de esfera 3/4" npt | un | 2,00 | 52,85 | 105,70 | - | 99,86 |
| 89707 / SINAPI | Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário | un | 2,00 | 52,13 | 104,26 | - | 99,87 |
| 89425 / SINAPI | Luva de correr, soldável 25mm | un | 4,00 | 24,98 | 99,92 | - | 99,87 |
| 89531 / SINAPI | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento | un | 2,00 | 49,23 | 98,46 | - | 99,87 |
| 89378 / SINAPI | Luva, pvc, soldável, dn 25mm | un | 12,00 | 7,69 | 92,28 | - | 99,88 |
| 94707 / SINAPI | Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatóriode fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 | un | 1,00 | 88,47 | 88,47 | - | 99,88 |
| 1560 / ORSE | Junção simples 75mm- 50mm | un | 2,00 | 37,65 | 75,30 | - | 99,89 |
| 94495 / SINAPI | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 74,58 | 74,58 | - | 99,89 |
| 00001578 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1compressao, para parafuso de fixacao m8 | un | 10,00 | 7,23 | 72,30 | - | 99,89 |
| 89622 / SINAPI | Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm | un | 4,00 | 17,76 | 71,04 | - | 99,90 |
| 00039129 / SINAPI | Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1" e cunha defixacao | un | 32,00 | 2,21 | 70,72 | - | 99,90 |
| CP-10363-638 / Próprio | Placa de sinalização com a inscrição saída de emergência, fotoluminescente, 24 x 12 cm, em pvc 2 mm anti-chamas | un | 2,00 | 33,54 | 67,08 | - | 99,90 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 Mão de obra: Não Desonerado | |
|----------------------|--|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 94664 / SINAPI | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação | un | 2,00 | 33,30 | 66,60 | - | 99,91 |
| 94680 / SINAPI | Joelho 90º soldável 60mm | un | 1,00 | 65,71 | 65,71 | - | 99,91 |
| 93013 / SINAPI | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn (1 1/2") - fornecimento e instalação. | un | 4,00 | 16,33 | 65,32 | - | 99,91 |
| 9985 / ORSE | Tê horizontal 38x38mm para eletrocalha metálica | un | 4,00 | 16,24 | 64,96 | - | 99,92 |
| 7810 / ORSE | Interruptor bipolar dr simples, 25a | un | 2,00 | 31,90 | 63,80 | - | 99,92 |
| 89520 / SINAPI | Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica,fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. | un | 3,00 | 20,79 | 62,37 | - | 99,92 |
| 00003498 / SINAPI | Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm | un | 8,00 | 7,78 | 62,24 | - | 99,92 |
| 1170 / ORSE | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm | un | 2,00 | 30,89 | 61,78 | - | 99,93 |
| 00004374 / SINAPI | Bucha de nylon s10 | un | 128,00 | 0,48 | 61,44 | - | 99,93 |
| 89443 / SINAPI | Tê 90 soldável 32mm | un | 3,00 | 19,48 | 58,44 | - | 99,93 |
| 92953 / SINAPI | Luva de redução, em ferro galvanizado, 3/4" x 1/2", conexão rosqueada,instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. | un | 2,00 | 29,18 | 58,36 | - | 99,93 |
| 89713 / SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - piso | m | 1,41 | 40,85 | 57,60 | - | 99,94 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | |
|-------------------|---|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: | |
| | | | | | | BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 89748 / SINAPI | Curva 90 curta 100mm | un | 1,00 | 54,99 | 54,99 | - | 99,94 |
| 00011948 / SINAPI | Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16" | un | 52,00 | 1,02 | 53,04 | - | 99,94 |
| 00003496 / SINAPI | Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2" | un | 10,00 | 5,21 | 52,10 | - | 99,94 |
| 89827 / SINAPI | Junção simples 50mm- 50mm | un | 2,00 | 26,03 | 52,06 | - | 99,95 |
| 1072 / ORSE | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, diâm = 32 x 25mm | un | 7,00 | 7,32 | 51,24 | - | 99,95 |
| 89353 / SINAPI | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 48,14 | 48,14 | - | 99,95 |
| 89481 / SINAPI | Joelho 90º soldável 25mm | un | 8,00 | 5,89 | 47,12 | - | 99,95 |
| 00002626 / SINAPI | Curva 135 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 40 mm (1 1/2") | un | 1,00 | 46,54 | 46,54 | - | 99,96 |
| 2050 / ORSE | Chuveiro plástico branco simples | un | 1,00 | 44,19 | 44,19 | - | 99,96 |
| 91997 / SINAPI | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 42,40 | 42,40 | - | 99,96 |
| 1667 / ORSE | Bucha de redução longa 50mm – 40mm | un | 3,00 | 14,04 | 42,12 | - | 99,96 |
| 89387 / SINAPI | Luva de correr, soldável 32mm | un | 1,00 | 41,78 | 41,78 | - | 99,96 |
| 00010917 / SINAPI | Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-61, (0,97 kg/m2), diametro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 15 x 15 cm | m² | 2,64 | 15,49 | 40,89 | - | 99,97 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | |
|-------------------|--|-----|--------|---------------------------------|-------------|---|---------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | Mão de obra: Não Desonerado | |
| | | | | | | BDI diferenciado: | |
| | | | | | | BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 89351 / SINAPI | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 39,79 | 39,79 | - | 99,97 |
| 89710 / SINAPI | Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário | un | 2,00 | 19,86 | 39,72 | - | 99,97 |
| 89391 / SINAPI | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação | un | 4,00 | 9,92 | 39,68 | - | 99,97 |
| 94796 / SINAPI | Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 39,54 | 39,54 | - | 99,97 |
| 91862 / SINAPI | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2") - fornecimento e instalação. | m | 3,00 | 12,89 | 38,67 | - | 99,97 |
| 10888 / ORSE | Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás | un | 1,00 | 38,00 | 38,00 | - | 99,98 |
| 92692 / SINAPI | Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. | un | 2,00 | 17,12 | 34,24 | - | 99,98 |
| 89386 / SINAPI | Luva, pvc, soldável, dn 32mm | un | 3,00 | 10,94 | 32,82 | - | 99,98 |
| 520 / ORSE | Guia de cabos vertical 24u 19" | un | 1,00 | 32,16 | 32,16 | - | 99,98 |
| 00004376 / SINAPI | Bucha de nylon s8 | un | 132,00 | 0,24 | 31,68 | - | 99,98 |
| 12887 / ORSE | Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "comando manual de alarme de incêndio" | un | 1,00 | 30,35 | 30,35 | - | 99,98 |
| 1009 / ORSE | Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2" | un | 1,00 | 29,72 | 29,72 | - | 99,99 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 | |
|--------------------|--|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: | |
| | | | | | | BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 94703 / SINAPI | Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4, instalado em reservação de água de edificação | un | 1,00 | 28,05 | 28,05 | - | 99,99 |
| 89549 / SINAPI | Reducao excentrica pvc p/ esg predial dn 75 x 50mm | un | 1,00 | 25,03 | 25,03 | - | 99,99 |
| 9831 / ORSE | Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação) | un | 53,00 | 0,47 | 24,91 | - | 99,99 |
| 89394 / SINAPI | Tê de redução 90 com bucha de latão b central 25mm - 1/2" | un | 1,00 | 23,88 | 23,88 | - | 99,99 |
| 103042 / SINAPI | Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 23,36 | 23,36 | - | 99,99 |
| 96544 / SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6.3 mm | kg | 1,00 | 23,15 | 23,15 | - | 99,99 |
| 91874 / SINAPI | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn (1/2") - fornecimento e instalação. | un | 4,00 | 5,47 | 21,88 | - | 99,99 |
| 11039 / ORSE | Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação | un | 20,00 | 0,99 | 19,80 | - | 99,99 |
| 346 / ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto d=1 1/2" | un | 4,00 | 4,85 | 19,40 | - | 99,99 |
| 93655 / SINAPI | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. | un | 1,00 | 19,08 | 19,08 | - | 100,00 |
| 91876 / SINAPI | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1") - fornecimento e instalação. | un | 2,00 | 9,51 | 19,02 | - | 100,00 |
| 12540 / ORSE | Arruela de lisa 5/16" | un | 31,00 | 0,57 | 17,67 | - | 100,00 |
| 89724 / SINAPI | Joelho 90 40mm | un | 1,00 | 11,36 | 11,36 | - | 100,00 |

| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA- CAMPESTRE/AL | | | | | Data base: SINAPI - 01/2023 SBC - 01/2023 ORSE - 11/2022 Mão de obra: Não Desonerado | |
|-----------------------------|---|------------|---------------|---------------------------------|---------------------|---|----------------|
| LOCAL: | CAMPESTRE / ALAGOAS | | | Encargos Sociais: 85,14% | | BDI diferenciado: BDI obra: 31,29% | |
| CURVA ABC | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | % ACUM. |
| 00001402 / SINAPI | Colar de tomada em pvc 3/4" | un | 1,00 | 9,19 | 9,19 | - | 100,00 |
| 89385 / SINAPI | Luva soldável c/rosca 25mm - 3/4" | un | 1,00 | 8,28 | 8,28 | - | 100,00 |
| 6903 / ORSE | Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante | un | 12,00 | 0,64 | 7,68 | - | 100,00 |
| 11470 / ORSE | Espiral 1/2" - organizador de fios e cabos espiral 1/2" | un | 1,00 | 5,12 | 5,12 | - | 100,00 |
| 9924 / ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto d=1/2" | un | 4,00 | 1,24 | 4,96 | - | 100,00 |
| 00003522 / SINAPI | Joelho pvc soldável com rosca 90º água fria 25mmx3/4" | un | 1,00 | 3,75 | 3,75 | - | 100,00 |
| 00004375 / SINAPI | Bucha de nylon s6 | un | 12,00 | 0,13 | 1,56 | - | 100,00 |
| 100981 / SINAPI | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). | m³ | 0,13 | 10,94 | 1,42 | - | 100,00 |
| TOTAL : | | | | | 2.174.962,76 | | |
| ADMINISTRAÇÃO : | | | | | 111.794,88 | | |
| TOTAL DA OBRA (R\$): | | | | | 2.286.757,64 | | |



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------|---------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| OBRA: ESCOLA FRANCISCA BARRETO DA SILVA - CAMPES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SERVIÇO | | | | 1º MES | | 2º MES | | 3º MES | | 4º MES | | 5º MES | | 6º MES | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | VALOR | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 111.794,88 | 4,89 | 1.889,33 | 1,69 | 1.889,33 | 1,69 | 1.900,51 | 1,70 | 5.131,38 | 4,59 | 5.589,74 | 5,00 | 10.709,95 | 9,58 |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 73.262,02 | 3,20 | 36.631,01 | 50,00 | 36.631,01 | 50,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.0 | REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO | 52.695,98 | 2,30 | - | - | - | - | 36.887,19 | 70,00 | 7.904,40 | 15,00 | 7.904,40 | 15,00 | - | - |
| 4.0 | INFRA ESTRUTURA | 184.609,63 | 8,07 | - | - | - | - | - | - | 64.613,37 | 35,00 | 55.382,89 | 30,00 | 64.613,37 | 35,00 |
| 5.0 | SUPRA ESTRUTURA | 196.534,38 | 8,59 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 68.787,03 | 35,00 |
| 6.0 | PAREDES E PAINES | 98.313,17 | 4,30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7.0 | COBERTA | 269.346,33 | 11,78 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 255.580,84 | 11,18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 38.337,13 | 15,00 |
| 9.0 | REVESTIMENTO DE PAREDE | 224.974,71 | 9,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10.0 | PISOS E PAVIMENTAÇÕES | 217.287,75 | 9,50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.0 | ESQUADRIAS E VIDROS | 101.315,30 | 4,43 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12.0 | PINTURA | 52.049,39 | 2,28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 230.139,77 | 10,06 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14.0 | SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO | 38.744,17 | 1,69 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 180.109,32 | 7,88 | - | - | - | - | - | - | 27.016,40 | 15,00 | 45.027,33 | 25,00 | 36.021,86 | 20,00 |
| TOTAL SIMPLES | | 2.286.757,64 | 100,00 | 38.520,34 | 1,68% | 38.520,34 | 1,68% | 38.787,70 | 1,70% | 104.665,55 | 4,58% | 113.904,36 | 4,98% | 218.469,34 | 9,55% |
| TOTAL ACUMULADO | | 2.286.757,64 | 100,00 | 38.520,34 | 1,68% | 77.040,69 | 3,37% | 115.828,39 | 5,07% | 220.493,94 | 9,64% | 334.398,30 | 14,62% | 552.867,64 | 24,18% |

| SERVIÇO | | | | PRE/AL | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|------------------------|---|---------------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------|---------------------|
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | VALOR | % | 7º MES | | 8º MES | | 9º MES | | 10º MES | | 11º MES | | 12º MES | | |
| | | | | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 111.794,88 | 4,89 | 12.576,92 | 11,25 | 17.261,13 | 15,44 | 19.877,13 | 17,78 | 17.887,18 | 16,00 | 11.391,90 | 10,19 | 5.690,36 | 5,09 | 111.794,88 |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 73.262,02 | 3,20 | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 73.262,02 |
| 3.0 | REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO | 52.695,98 | 2,30 | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 52.695,98 |
| 4.0 | INFRA ESTRUTURA | 184.609,63 | 8,07 | - | | - | | - | | - | | - | | - | | 184.609,63 |
| 5.0 | SUPRA ESTRUTURA | 196.534,38 | 8,59 | 127.747,35 | 65,00 | - | | - | | - | | - | | - | | 196.534,38 |
| 6.0 | PAREDES E PAINES | 98.313,17 | 4,30 | 24.578,29 | 25,00 | 39.325,27 | 40,00 | 34.409,61 | 35,00 | - | | - | | - | | 98.313,17 |
| 7.0 | COBERTA | 269.346,33 | 11,78 | - | | 80.803,90 | 30,00 | 94.271,22 | 35,00 | 94.271,22 | 35,00 | - | | - | | 269.346,33 |
| 8.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 255.580,84 | 11,18 | 25.558,08 | 10,00 | 25.558,08 | 10,00 | 51.116,17 | 20,00 | 38.337,13 | 15,00 | 51.116,17 | 20,00 | 25.558,08 | 10,00 | 255.580,84 |
| 9.0 | REVESTIMENTO DE PAREDE | 224.974,71 | 9,84 | - | | 101.238,62 | 45,00 | 78.741,15 | 35,00 | 44.994,94 | 20,00 | - | | - | | 224.974,71 |
| 10.0 | PISOS E PAVIMENTAÇÕES | 217.287,75 | 9,50 | 32.593,16 | 15,00 | 54.321,94 | 25,00 | 54.321,94 | 25,00 | 43.457,55 | 20,00 | 32.593,16 | 15,00 | - | | 217.287,75 |
| 11.0 | ESQUADRIAS E VIDROS | 101.315,30 | 4,43 | - | | - | | 20.263,06 | 20,00 | 35.460,36 | 35,00 | 30.394,59 | 30,00 | 15.197,30 | 15,00 | 101.315,30 |
| 12.0 | PINTURA | 52.049,39 | 2,28 | - | | - | | - | | 18.217,29 | 35,00 | 23.422,23 | 45,00 | 10.409,88 | 20,00 | 52.049,39 |
| 13.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 230.139,77 | 10,06 | 34.520,97 | 15,00 | 34.520,97 | 15,00 | 46.027,95 | 20,00 | 34.520,97 | 15,00 | 46.027,95 | 20,00 | 34.520,97 | 15,00 | 230.139,77 |
| 14.0 | SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO | 38.744,17 | 1,69 | - | | - | | 7.748,83 | 20,00 | 11.623,25 | 30,00 | 11.623,25 | 30,00 | 7.748,83 | 20,00 | 38.744,17 |
| 15.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 180.109,32 | 7,88 | - | | - | | - | | 27.016,40 | 15,00 | 27.016,40 | 15,00 | 18.010,93 | 10,00 | 180.109,32 |
| TOTAL SIMPLES | | 2.286.757,64 | 100,00 | 257.574,78 | 11,26% | 353.029,90 | 15,44% | 406.777,06 | 17,79% | 365.786,27 | 16,00% | 233.585,65 | 10,21% | 117.136,35 | 5,12% | 2.286.757,64 |
| TOTAL ACUMULADO | | 2.286.757,64 | 100,00 | 810.442,41 | 35,44% | 1.163.472,32 | 50,88% | 1.570.249,37 | 68,67% | 1.936.035,64 | 84,66% | 2.169.621,29 | 94,88% | 2.286.757,64 | 100,00% | 2.286.757,64 |