



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUÉ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos

SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

PROP:



Encargos Sociais

Desonerado:  
 HORISTA: 83,88%  
 MENSALISTA: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Item       | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                             | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|------------|---------------|---------|---|----------------------------------|--------|------------|------------------|--------|
| Item       | 00034362      | SINAPI  | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICA/ALIZAR | Materiais                        | UN     | 0,6940000  | 431,10           | 299,18 |
| Item       | 00039951      | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Materiais                        | UN     | 0,8233000  | 21,02            | 13,10  |
|            |               |         | MO sem LS =>  |                                  | 9,17   | 0,00       | MO com LS =>     | 9,17   |
|            |               |         | Valor do BDI =>   |                                  | 92,68  |            | Valor com BDI => | 419,82 |
| 4.6        | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                             | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 100674        | SINAPI  | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2019                   | ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000  | 358,17           | 358,17 |
| Composição | 88309         | SINAPI  | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI- SERVICOS DIVERSOS          | H      | 0,7200000  | 15,90            | 13,39  |
| Composição | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI- SERVICOS DIVERSOS          | H      | 0,9500000  | 14,77            | 5,31   |
| Item       | 00000592      | SINAPI  | JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICA/ALIZAR   | Materiais                        | m²     | 1,0000000  | 328,30           | 328,30 |
| Item       | 00004377      | SINAPI  | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA, SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO= 32 * MM   | Materiais                        | UN     | 17,4190000 | 0,13             | 2,26   |
| Item       | 00039951      | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Materiais                        | UN     | 0,4240000  | 21,02            | 8,91   |
|            |               |         | MO sem LS =>  |                                  | 12,73  | 0,00       | MO com LS =>     | 12,73  |
|            |               |         | Valor do BDI =>   |                                  | 101,54 |            | Valor com BDI => | 459,71 |
| 4.16       | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                             | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição | COMP-88382529 | Próprio | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA PARA ESQUADRIAS - REV 01  | ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000  | 28,51            | 28,51  |
| Composição | 88262         | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI- SERVICOS DIVERSOS          | H      | 0,8000000  | 18,24            | 14,72  |
| Composição | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI- SERVICOS DIVERSOS          | H      | 0,8000000  | 14,77            | 11,81  |
| Item       | 00007170      | SINAPI  | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS   | Materiais                        | m²     | 1,0500000  | 1,63             | 1,71   |
| Item       | 13537         | ORSE    | Ralo seco linear pvc sanitário 3-90 com grelha alumínio un  | Materiais                        | un     | 0,0040000  | 89,51            | 0,27   |
|            |               |         | MO sem LS =>  |                                  | 17,31  | 0,00       | MO com LS =>     | 17,31  |
|            |               |         | Valor do BDI =>   |                                  | 8,08   |            | Valor com BDI => | 36,59  |
| 5.1        | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                             | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição | C4835         | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA   | FOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS      | m²     | 1,0000000  | 448,99           | 448,99 |
| Item       | 11580         | SEINFRA | PARAFUSO FRANCES 1/2" X 8", COM 2 PORCAS  | Materiais                        | UN     | 4,0000000  | 5,85             | 23,40  |
| Item       | 12391         | SEINFRA | PEDEIREIRO  | Mão de Obra                      | H      | 2,0000000  | 20,77            | 41,54  |
| Item       | 12543         | SEINFRA | SERVENTE  | Mão de Obra                      | H      | 0,4000000  | 15,55            | 6,22   |
| Item       | 18145         | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL E= 4 MM   | Materiais                        | m²     | 1,0000000  | 377,83           | 377,83 |
|            |               |         | MO sem LS =>  |                                  | 47,76  | 0,00       | MO com LS =>     | 47,76  |
|            |               |         | Valor do BDI =>   |                                  | 127,28 |            | Valor com BDI => | 576,27 |
| 5.1        | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                             | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição | COMP-88382530 | Próprio | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA   | ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000  | 444,64           | 444,64 |
| Composição | 88315         | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI- SERVICOS DIVERSOS          | H      | 0,3000000  | 18,51            | 29,61  |
| Composição | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI- SERVICOS DIVERSOS          | H      | 0,3000000  | 14,77            | 26,59  |
| Composição | 88827         | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:0:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF-08/2010                                     | SEDI- SERVICOS DIVERSOS          | m³     | 0,0000000  | 470,22           | 2,62   |
| Item       | 00004930      | SINAPI  | PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1M, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA - ACABAMENTO NATURAL  | Materiais                        | m²     | 1,0000000  | 385,63           | 385,63 |
|            |               |         | MO sem LS =>  |                                  | 37,98  | 0,00       | MO com LS =>     | 37,98  |
|            |               |         | Valor do BDI =>   |                                  | 126,05 |            | Valor com BDI => | 570,60 |
| 6.2        | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                             | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição | COMP-88382532 | Próprio | PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)  | ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000  | 380,44           | 380,44 |
| Item       | 0108          | SEINFRA | AREIA GROSSA  | Materiais                        | m³     | 50,0010000 | 74,44            | 0,07   |
| Item       | M3126         | SICRO3  | Barra chata em aço galvanizado  | Materiais                        | kg     | 2,5000000  | 12,27            | 30,67  |
| Item       | 18356         | SEINFRA | CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA  | Materiais                        | m²     | 1,3000000  | 144,95           | 188,30 |
| Item       | 18065         | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND  | Materiais                        | KG     | 0,1500000  | 0,56             | 0,08   |
| Item       | 11081         | SEINFRA | ELETRODOS   | Materiais                        | KG     | 2,5000000  | 18,12            | 45,30  |
| Item       | 10046         | SEINFRA | AJUDANTE DE SERRALHEIRO   | Mão de Obra                      | H      | 1,3000000  | 16,77            | 21,80  |
| Item       | 11530         | SEINFRA | MONTADOR  | Mão de Obra                      | H      | 1,0000000  | 20,77            | 20,77  |
| Item       | 12391         | SEINFRA | PEDEIREIRO  | Mão de Obra                      | H      | 0,3500000  | 20,77            | 7,26   |
| Item       | 12391         | SEINFRA | PEDEIREIRO  | Mão de Obra                      | H      | 3,0000000  | 20,77            | 62,31  |
| Item       | 12543         | SEINFRA | SERVENTE  | Mão de Obra                      | H      | 0,2500000  | 15,55            | 3,88   |
|            |               |         | MO sem LS =>  |                                  | 119,02 | 0,00       | MO com LS =>     | 119,02 |
|            |               |         | Valor do BDI =>   |                                  | 107,85 |            | Valor com BDI => | 488,29 |
| 6.3        | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                             | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição | COMP-88382533 | Próprio | GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)  | ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000  | 153,36           | 153,36 |
| Item       | 19048         | SEINFRA | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | Materiais                        | UN     | 0,8000000  | 5,49             | 4,39   |
| Item       | 18041         | SEINFRA | PAINEL NYLOFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA          | Materiais                        | UN     | 0,2600000  | 434,95           | 113,08 |
| Item       | 19047         | SEINFRA | POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M) COM TAMPA CHUMBADO  | Materiais                        | UN     | 0,2600000  | 74,69            | 19,41  |
| Item       | 19048         | SEINFRA | SERVIÇO: COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR   | Serviços                         | m²     | 1,0000000  | 15,49            | 15,49  |

Mateus Yago Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUÉ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos  
 SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 PROP:



Encargos Sociais

Desoneração:  
 HORISTA: 83,85%  
 MENSALISTA: 47,79%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Composições Principais

|                     |               |         |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00   |
|---------------------|---------------|---------|---|---|-------|-----------|-------------|------------------|--------|
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                                   | 43,47 |           |             | Valor com BDI => | 196,83 |
| 6.4                 | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Valor Unit.      | Total  |
| Composição          | C1969         | SEINFRA | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR   | ESQUADRIAS METÁLICAS                              | m²    | 1,0000000 | 323,81      |                  | 323,81 |
| Resumo              | 10100         | SEINFRA | AREIA MEDIA   | Material  | m³    | 0,0130000 | 67,25       |                  | 0,87   |
| Resumo              | 10441         | SEINFRA | CAL HIDRATADA   | Material  | KG    | 0,9900000 | 1,10        |                  | 1,05   |
| Resumo              | 10803         | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND  | Material  | KG    | 4,5800000 | 0,56        |                  | 2,56   |
| Resumo              | 11703         | SEINFRA | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA   | Material  | m²    | 1,0000000 | 281,46      |                  | 281,46 |
| Resumo              | 12391         | SEINFRA | PEDREIRO  | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000 | 20,77       |                  | 20,77  |
| Resumo              | 12543         | SEINFRA | SERVENTE  | Mão de Obra                                       | H     | 1,1000000 | 15,55       |                  | 17,10  |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>                                      |       |           | 0,00        | MO com LS =>     | 37,87  |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                                   | 37,87 |           |             | Valor com BDI => | 37,87  |
| 6.5                 | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Valor Unit.      | Total  |
| Composição          | COMP 28382531 | Proprio | CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURAM  | ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS                 | m²    | 1,0000000 | 207,68      |                  | 207,68 |
| Composição Auxiliar | 100301        | SINAPI  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,9000000 | 15,89       |                  | 30,38  |
| Composição Auxiliar | 88318         | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,4000000 | 18,51       |                  | 25,91  |
| Composição Auxiliar | 88254         | SINAPI  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,1000000 | 15,24       |                  | 32,00  |
| Resumo              | 00013388      | SINAPI  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material  | KG    | 0,6000000 | 82,42       |                  | 49,45  |
| Resumo              | 00043109      | SINAPI  | CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA - PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ)  | Material  | KG    | 1,0500000 | 30,56       |                  | 32,08  |
| Resumo              | 8851          | ORSE    | Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m m   | Material  | m     | 8,7300000 | 4,34        |                  | 37,88  |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>                                      |       |           | 0,00        | MO com LS =>     | 56,21  |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                                   | 56,21 |           |             | Valor com BDI => | 56,21  |
| 7.1.1               | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Valor Unit.      | Total  |
| Composição          | 94216         | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E= 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO - AF 07/2019  | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000 | 194,36      |                  | 194,36 |
| Composição Auxiliar | 88318         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0620000 | 14,77       |                  | 0,91   |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0500000 | 20,91       |                  | 1,17   |
| Composição Auxiliar | 93281         | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHP DIURNO - AF 03/2019   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0000000 | 17,53       |                  | 0,01   |
| Composição Auxiliar | 93282         | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHI DIURNO - AF 03/2019   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0012000 | 15,71       |                  | 0,02   |
| Resumo              | 00011029      | SINAPI  | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO  | Material  | CM    | 4,1500000 | 1,54        |                  | 6,39   |
| Resumo              | 00040740      | SINAPI  | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M³, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) | Material  | m²    | 1,1460000 | 162,19      |                  | 185,86 |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>                                      |       |           | 0,00        | MO com LS =>     | 1,45   |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                                   | 55,10 |           |             | Valor com BDI => | 249,46 |
| 7.1.2               | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Valor Unit.      | Total  |
| Composição          | C0769         | SEINFRA | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP=6mm  | DCMOS   | m²    | 1,0000000 | 123,48      |                  | 123,48 |
| Resumo              | 10544         | SEINFRA | CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL  | Material  | m²    | 1,0500000 | 84,47       |                  | 88,69  |
| Resumo              | 11530         | SEINFRA | MONTADOR  | Mão de Obra                                       | H     | 0,7500000 | 20,77       |                  | 15,57  |
| Resumo              | 11627         | SEINFRA | PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM  | Material  | M     | 2,3000000 | 3,29        |                  | 7,56   |
| Resumo              | 12543         | SEINFRA | SERVENTE  | Mão de Obra                                       | H     | 0,7500000 | 15,55       |                  | 11,66  |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>                                      |       |           | 0,00        | MO com LS =>     | 27,23  |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                                   | 27,23 |           |             | Valor com BDI => | 27,23  |
| 7.1.3               | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Valor Unit.      | Total  |
| Composição          | 94227         | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO-NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019   | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 | 47,16       |                  | 47,16  |
| Composição Auxiliar | 88318         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7820000 | 4,77        |                  | 4,16   |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0180000 | 20,91       |                  | 3,81   |
| Composição Auxiliar | 93281         | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHP DIURNO - AF 03/2019   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 17,53       |                  | 0,23   |
| Composição Auxiliar | 93282         | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHI DIURNO - AF 03/2019   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0163000 | 16,71       |                  | 0,20   |
| Resumo              | 00000142      | SINAPI  | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material  | 10ML  | 0,0530000 | 31,82       |                  | 1,68   |
| Resumo              | 00005061      | SINAPI  | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG    | 0,0090000 | 11,26       |                  | 0,09   |
| Resumo              | 00005104      | SINAPI  | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3/2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)   | Material  | KG    | 0,0016000 | 58,07       |                  | 0,06   |
| Resumo              | 00013388      | SINAPI  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material  | KG    | 0,0590000 | 82,42       |                  | 4,86   |
| Resumo              | 00040782      | SINAPI  | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM  | Material  | M     | 1,0590000 | 30,31       |                  | 31,82  |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>                                      |       |           | 0,00        | MO com LS =>     | 5,88   |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                                   | 13,36 |           |             | Valor com BDI => | 60,52  |
| 7.1.9               | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Valor Unit.      | Total  |
| Composição          | C0993         | SEINFRA | CUMBEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm  | TELHAS  | M     | 1,0000000 | 55,30       |                  | 55,30  |
| Resumo              | 11215         | SEINFRA | GANCHO COM PORCA E ARRUELA  | Material  | UN    | 3,0000000 | 1,81        |                  | 5,43   |
| Resumo              | 11530         | SEINFRA | MONTADOR  | Mão de Obra                                       | H     | 0,2000000 | 20,77       |                  | 4,15   |

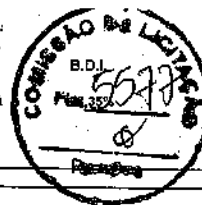


WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUÉ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos

SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SINIFRA - 027 - Ceará

PROP:



Encargos Sociais

Desonerado:  
 HORISTA: 83,85%  
 MENSALISTA: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Item                | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Item                | 12048    | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO   | Materiais   | KG    | 1,4200000 | 30,01      | 42,61            |        |
| Item                | 12543    | SEINFRA | SERVENTE  | Mão de Obra                                       | H     | 0,2000000 | 15,55      | 3,11             |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>  |   | 7,26  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,26   |
|                     |          |         | Valor do BDI =>   |   | 15,67 |           |            | Valor com BDI => | 70,97  |
| 7.1.10              | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição Auxiliar | 94231    | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019  | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 | 39,04      | 39,04            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2070000 | 14,77      | 3,05             |        |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0142000 | 20,91      | 2,94             |        |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CPP DIURNO AF 03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0113200 | 17,53      | 0,23             |        |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 16,71      | 0,30             |        |
| Item                | 00000142 | SINAPI  | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Materiais   | 310ML | 0,1960000 | 31,82      | 6,36             |        |
| Item                | 00005061 | SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)  | Materiais   | KG    | 0,0060000 | 11,28      | 0,08             |        |
| Item                | 00005104 | SINAPI  | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 8,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)   | Materiais   | KG    | 0,0012000 | 55,87      | 0,08             |        |
| Item                | 00013368 | SINAPI  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50  | Materiais   | KG    | 0,0450000 | 82,42      | 3,70             |        |
| Item                | 00040873 | SINAPI  | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM  | Materiais   | M     | 1,0500000 | 21,91      | 23,00            |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>  |   | 4,01  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,01   |
|                     |          |         | Valor do BDI =>   |   | 11,06 |           |            | Valor com BDI => | 50,10  |
| 7.2.1               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 12450    | SEINFRA | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%  | TELHAS  | m²    | 1,0000000 | 129,41     | 129,41           |        |
| Item                | 00047    | SEINFRA | AJUDANTE DE TELHADISTA  | Mão de Obra                                       | H     | 0,2200000 | 16,77      | 3,68             |        |
| Item                | 11514    | SEINFRA | MASSA DE VEDAÇÃO  | Materiais   | KG    | 0,0040000 | 29,86      | 0,11             |        |
| Item                | 11671    | SEINFRA | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM  | Materiais   | UN    | 0,6200000 | 1,10       | 0,90             |        |
| Item                | 12062    | SEINFRA | TELHA TERMOACÚSTICA   | Materiais   | m²    | 1,0900000 | 113,36     | 120,16           |        |
| Item                | 12070    | SEINFRA | TELHADISTA  | Mão de Obra                                       | H     | 0,2200000 | 20,77      | 4,56             |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>  |   | 8,24  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,24   |
|                     |          |         | Valor do BDI =>   |   | 36,88 |           |            | Valor com BDI => | 168,09 |
| 7.2.3               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 94213    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2016   | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000 | 55,87      | 55,87            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0970000 | 14,77      | 1,43             |        |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0910000 | 20,91      | 1,80             |        |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CPP DIURNO AF 03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0009000 | 7,53       | 0,01             |        |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0013000 | 16,71      | 0,02             |        |
| Item                | 00007243 | SINAPI  | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM  | Materiais   | m²    | 1,1580000 | 39,56      | 40,12            |        |
| Item                | 00011026 | SINAPI  | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO  | Materiais   | CJ    | 4,1500000 | 1,54       | 6,39             |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>  |   | 2,32  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,32   |
|                     |          |         | Valor do BDI =>   |   | 15,83 |           |            | Valor com BDI => | 71,70  |
| 8.1                 | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 98557    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF 06/2018   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS    | m²    | 1,0000000 | 30,29      | 30,29            |        |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0850000 | 17,45      | 1,48             |        |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4220000 | 19,60      | 7,24             |        |
| Item                | 00009826 | SINAPI  | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELÁSTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)                             | Materiais   | KG    | 1,5000000 | 13,99      | 20,97            |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>  |   | 6,52  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,52   |
|                     |          |         | Valor do BDI =>   |   | 8,56  |           |            | Valor com BDI => | 38,87  |
| 9.1.1               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 87879    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF 06/2014                                 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²    | 1,0000000 | 3,05       | 3,05             |        |
| Composição Auxiliar | 87315    | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2015   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 0,0442000 | 34,90      | 1,55             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0700000 | 18,60      | 1,30             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0070000 | 14,77      | 0,10             |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>  |   | 1,17  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,17   |
|                     |          |         | Valor do BDI =>   |   | 0,86  |           |            | Valor com BDI => | 3,91   |
| 9.1.3               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 87792    | SINAPI  | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM AF 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²    | 1,0000000 | 27,27      | 27,27            |        |
| Composição Auxiliar | 87282    | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2015       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 0,0293000 | 400,70     | 11,74            |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4000000 | 18,60      | 7,44             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4000000 | 14,77      | 5,90             |        |

Mateus T. Tiburcio  
 Engenheiro Civil



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUÉ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos

SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SENFRA - 027 - Ceará

PROP:



Encargos Sociais

Desonerado:  
 HORISTA: 83,85%  
 MENSALISTA: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Ítem                | Código            | Banco        | Descrição  | Tipo  | Und            | Quant.        | Valor Unit        | Total        |
|---------------------|-------------------|--------------|--|---|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| Ítem                | 00037411          | SINAPI       | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA/FIO D=1,24 MM; MALHA 25 X 25 MM   | Material  | m <sup>2</sup> | 0,1581000     | 13,90             | 2,19         |
|                     |                   |              |  | MO sem LS =>                                    |                | 10,40         |                   |              |
|                     |                   |              |  | LS =>   |                | 0,00          |                   |              |
|                     |                   |              |  | MO com LS =>                                    |                |               |                   | 10,40        |
|                     |                   |              |  | Valor do BDI =>                                 |                | 7,73          |                   |              |
|                     |                   |              |  |   |                |               | Valor com BDI =>  | 35,00        |
| <b>9.1.5</b>        | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 87273             | SINAPI       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF-06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m <sup>2</sup> | 1,0000000     | 56,80             | 56,80        |
| Composição Auxiliar | 88256             | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H              | 0,6800000     | 21,05             | 13,89        |
| Composição Auxiliar | 88316             | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H              | 0,3800000     | 11,77             | 7,51         |
| Ítem                | 00000538          | SINAPI       | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3; FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material  | m <sup>2</sup> | 1,0800000     | 30,29             | 32,71        |
| Ítem                | 00001381          | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS  | Material  | KG             | 6,1400000     | 0,66              | 4,05         |
| Ítem                | 00034357          | SINAPI       | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR   | Material  | KG             | 0,2200000     | 3,88              | 0,84         |
|                     |                   |              |  | MO sem LS =>                                    |                | 13,57         |                   |              |
|                     |                   |              |  | LS =>   |                | 0,00          |                   |              |
|                     |                   |              |  | MO com LS =>                                    |                |               |                   | 13,57        |
|                     |                   |              |  | Valor do BDI =>                                 |                | 16,10         |                   |              |
|                     |                   |              |  |   |                |               | Valor com BDI =>  | 72,90        |
| <b>9.1.6</b>        | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 87295             | SINAPI       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF-06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m <sup>2</sup> | 1,0000000     | 51,21             | 51,21        |
| Composição Auxiliar | 88256             | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H              | 0,4300000     | 21,05             | 9,03         |
| Composição Auxiliar | 88316             | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H              | 0,2900000     | 14,77             | 4,28         |
| Ítem                | 00000538          | SINAPI       | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3; FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material  | m <sup>2</sup> | 1,0500000     | 30,29             | 31,80        |
| Ítem                | 00001381          | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS  | Material  | KG             | 4,8600000     | 0,66              | 3,20         |
| Ítem                | 00034357          | SINAPI       | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR   | Material  | KG             | 0,4200000     | 3,88              | 1,62         |
|                     |                   |              |  | MO sem LS =>                                    |                | 10,29         |                   |              |
|                     |                   |              |  | LS =>   |                | 0,00          |                   |              |
|                     |                   |              |  | MO com LS =>                                    |                |               |                   | 10,29        |
|                     |                   |              |  | Valor do BDI =>                                 |                | 14,51         |                   |              |
|                     |                   |              |  |   |                |               | Valor com BDI =>  | 65,72        |
| <b>9.1.7</b>        | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 87243             | SINAPI       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO APLICADO EM PANOS SEM VÁCIOS AF-06/2014                                     | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m <sup>2</sup> | 1,0000000     | 196,83            | 196,83       |
| Composição Auxiliar | 88256             | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H              | 1,0300000     | 21,05             | 21,68        |
| Composição Auxiliar | 88316             | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H              | 0,5100000     | 14,77             | 7,53         |
| Ítem                | 00036691          | SINAPI       | PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA REVEST INT/EXT E/PISCINA CORES FRIAS 5 X 5 CM  | Material  | m <sup>2</sup> | 1,0800000     | 137,49            | 149,88       |
| Ítem                | 00037598          | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E  | Material  | KG             | 7,6400000     | 2,31              | 17,78        |
|                     |                   |              |  | MO sem LS =>                                    |                | 20,70         |                   |              |
|                     |                   |              |  | LS =>   |                | 0,00          |                   |              |
|                     |                   |              |  | MO com LS =>                                    |                |               |                   | 20,70        |
|                     |                   |              |  | Valor do BDI =>                                 |                | 55,80         |                   |              |
|                     |                   |              |  |   |                |               | Valor com BDI =>  | 252,63       |
| <b>9.1.8</b>        | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 101738            | SINAPI       | RODAPE EM MADEIRA; ALTURA 7CM; FIXADO COM COLA AF-09/2020  | PISO - PISOS                                    | M              | 1,0000000     | 23,08             | 23,08        |
| Composição Auxiliar | 88316             | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H              | 0,1514000     | 14,77             | 2,23         |
| Composição Auxiliar | 88320             | SINAPI       | TAQUEADOR OUTAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H              | 0,3635800     | 21,33             | 7,75         |
| Ítem                | 00008189          | SINAPI       | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUPIE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO; 1,5 X 7 CM  | Material  | M              | 1,0350000     | 12,17             | 12,59        |
| Ítem                | 00011849          | SINAPI       | COLA BRANCA BASE PVA   | Material  | L              | 0,0403000     | 12,84             | 0,51         |
|                     |                   |              |  | MO sem LS =>                                    |                | 7,17          |                   |              |
|                     |                   |              |  | LS =>   |                | 0,00          |                   |              |
|                     |                   |              |  | MO com LS =>                                    |                |               |                   | 7,17         |
|                     |                   |              |  | Valor do BDI =>                                 |                | 6,54          |                   |              |
|                     |                   |              |  |   |                |               | Valor com BDI =>  | 29,62        |
| <b>9.1.9</b>        | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | C4284             | SEINFRA      | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | ACABAMENTOS PARA TETOS                          | m <sup>2</sup> | 1,0000000     | 56,18             | 56,18        |
| Ítem                | 18282             | SEINFRA      | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO  | Material  | m <sup>2</sup> | 1,0000000     | 56,18             | 56,18        |
|                     |                   |              |  | MO sem LS =>                                    |                | 0,00          |                   |              |
|                     |                   |              |  | LS =>   |                | 0,00          |                   |              |
|                     |                   |              |  | MO com LS =>                                    |                |               |                   | 0,00         |
|                     |                   |              |  | Valor do BDI =>                                 |                | 15,82         |                   |              |
|                     |                   |              |  |   |                |               | Valor com BDI =>  | 72,10        |
| <b>9.1.10</b>       | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | C4479             | SEINFRA      | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | ACABAMENTOS PARA TETOS                          | m <sup>2</sup> | 1,0000000     | 120,13            | 120,13       |
| Ítem                | 18304             | SEINFRA      | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO  | Material  | m <sup>2</sup> | 1,0000000     | 120,13            | 120,13       |
|                     |                   |              |  | MO sem LS =>                                    |                | 0,00          |                   |              |
|                     |                   |              |  | LS =>   |                | 0,00          |                   |              |
|                     |                   |              |  | MO com LS =>                                    |                |               |                   | 0,00         |
|                     |                   |              |  | Valor do BDI =>                                 |                | 34,05         |                   |              |
|                     |                   |              |  |   |                |               | Valor com BDI =>  | 154,18       |
| <b>9.1.11</b>       | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | COMP-88382534     | Próprio      | CAIXILHO FIXO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1/2" FIO 12; COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO; SOB MEDIDA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m <sup>2</sup> | 1,0000000     | 339,35            | 339,35       |
| Composição Auxiliar | 88341             | SINAPI       | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H              | 0,4000000     | 14,89             | 5,95         |
| Composição Auxiliar | 88306             | SINAPI       | REDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H              | 0,2500000     | 18,00             | 4,50         |
| Composição Auxiliar | 88316             | SINAPI       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H              | 0,2500000     | 18,51             | 4,62         |
| Composição Auxiliar | 88316             | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H              | 0,2500000     | 14,77             | 3,69         |
| Ítem                | 00000370          | SINAPI       | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m <sup>3</sup> | 0,0020000     | 89,86             | 0,17         |
| Ítem                | 00001379          | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG             | 0,0116800     | 0,56              | 0,00         |
| Ítem                | H.04.000.03.12.69 | CPOS/CDHU    | Caixilho fixo em tela de aço galvanizada, tipo ondulada com malha 1/2" fio 12 com requadro cantoneira de aço carbono; sob medida   | Material  | m <sup>2</sup> | 1,0000000     | 320,27            | 320,27       |
|                     |                   |              |  | MO sem LS =>                                    |                | 12,55         |                   |              |
|                     |                   |              |  | LS =>   |                | 0,00          |                   |              |
|                     |                   |              |  | MO com LS =>                                    |                |               |                   | 12,55        |
|                     |                   |              |  | Valor do BDI =>                                 |                | 96,20         |                   |              |
|                     |                   |              |  |   |                |               | Valor com BDI =>  | 435,55       |
| <b>1.1.1</b>        | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUÉ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos

SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais

Desonerado:  
 HORISTA: 63,85%  
 MENSALISTA: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|--------|
| 0.1.2      | 67620    | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO; ESPESURA 3CM AF 06/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 | 33,54      | 33,54  |
| 0.1.2      | 67301    | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 0,0431000 | 459,04     | 19,78  |
| 0.1.2      | 86309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3300000 | 18,60      | 6,13   |
| 0.1.2      | 86318    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1650000 | 17,77      | 2,93   |
| 0.1.2      | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG    | 0,5000000 | 0,58       | 0,28   |
| 0.1.2      | 00007334 | SINAPI  | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS  | Material                 | L     | 0,4350000 | 11,32      | 4,92   |
|            |          |         | MO sem LS =>  |                          | 8,16  | 0,00      |            | 8,16   |
|            |          |         | Valor do BDI =>   |                          | 9,50  |           |            | 43,04  |
|            |          |         |   |                          |       |           |            |        |
| 0.1.2      | 67620    | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO; ESPESURA 3CM AF 06/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 | 26,96      | 26,96  |
| 0.1.2      | 67301    | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 0,0310000 | 459,04     | 14,23  |
| 0.1.2      | 86309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2900000 | 18,60      | 5,39   |
| 0.1.2      | 86318    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1450000 | 17,77      | 2,57   |
| 0.1.2      | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG    | 0,5000000 | 0,58       | 0,28   |
| 0.1.2      | 00007334 | SINAPI  | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS  | Material                 | L     | 0,4350000 | 11,32      | 4,92   |
|            |          |         | MO sem LS =>  |                          | 8,80  | 0,00      |            | 8,80   |
|            |          |         | Valor do BDI =>   |                          | 7,64  |           |            | 34,60  |
| 0.1.3      | 64023    | SEINFRA | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESURA DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, SJ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR                                 | PISOS INTERNOS           | m²    | 1,0000000 | 234,24     | 234,24 |
| 0.1.3      | 17541    | SEINFRA | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESURA DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, SJ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR (FORN/MONT)                     | Material                 | m²    | 1,0000000 | 234,24     | 234,24 |
|            |          |         | MO sem LS =>  |                          | 0,00  | 0,00      |            | 0,00   |
|            |          |         | Valor do BDI =>   |                          | 66,40 |           |            | 300,64 |
| 10.1.4     | 87251    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 09/2014                | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 | 43,08      | 43,08  |
| 10.1.4     | 86236    | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2800000 | 121,05     | 34,17  |
| 10.1.4     | 86316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1500000 | 14,17      | 2,21   |
| 10.1.4     | 00001267 | SINAPI  | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material                 | m²    | 1,0600000 | 28,89      | 30,62  |
| 10.1.4     | 00001381 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS   | Material                 | KG    | 8,1400000 | 0,66       | 4,05   |
| 10.1.4     | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR  | Material                 | KG    | 0,1800000 | 3,85       | 0,73   |
|            |          |         | MO sem LS =>  |                          | 5,41  | 0,00      |            | 5,41   |
|            |          |         | Valor do BDI =>   |                          | 12,21 |           |            | 55,29  |
| 10.1.5     | 86649    | SINAPI  | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF 09/2014  | PISO - PISOS             | M     | 1,0000000 | 7,04       | 7,04   |
| 10.1.5     | 86236    | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0740000 | 21,05      | 1,56   |
| 10.1.5     | 86316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0310000 | 14,17      | 0,45   |
| 10.1.5     | 00001267 | SINAPI  | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material                 | m²    | 0,1500000 | 28,89      | 4,33   |
| 10.1.5     | 00001381 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS   | Material                 | KG    | 0,8030000 | 0,66       | 0,53   |
| 10.1.5     | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR  | Material                 | KG    | 0,0840000 | 3,85       | 0,32   |
|            |          |         | MO sem LS =>  |                          | 1,42  | 0,00      |            | 1,42   |
|            |          |         | Valor do BDI =>   |                          | 1,99  |           |            | 9,03   |
| 10.1.6     | 101741   | SINAPI  | RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM AF 09/2020   | PISO - PISOS             | M     | 1,0000000 | 16,39      | 16,39  |
| 10.1.6     | 87259    | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 0,0017000 | 507,62     | 0,86   |
| 10.1.6     | 86309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5833000 | 18,60      | 10,84  |
| 10.1.6     | 86318    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2430000 | 14,17      | 3,45   |
| 10.1.6     | 00004824 | SINAPI  | GRANILHA, GRANA, PEDRISCO OU AGRÉGADO EM MARMORE/ GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO  | Material                 | KG    | 2,3240000 | 0,48       | 1,11   |
|            |          |         | MO sem LS =>  |                          | 9,94  | 0,00      |            | 9,94   |
|            |          |         | Valor do BDI =>   |                          | 4,64  |           |            | 21,03  |
| 10.1.7     | 86686    | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 16CM, ESPESURA 2,0 CM AF 09/2020  | PISO - PISOS             | M     | 1,0000000 | 76,36      | 76,36  |
| 10.1.7     | 86274    | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5470000 | 20,05      | 10,98  |
| 10.1.7     | 86318    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2740000 | 14,17      | 3,89   |
| 10.1.7     | 00020232 | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORÚMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 16" CM, E= 2,0" CM                                  | Material                 | M     | 1,0000000 | 58,77      | 58,77  |
| 10.1.7     | 00037595 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | Material                 | KG    | 1,2900000 | 2,02       | 2,60   |
|            |          |         | MO sem LS =>  |                          | 10,46 | 0,00      |            | 10,46  |
|            |          |         | Valor do BDI =>   |                          | 21,64 |           |            | 98,00  |

Mateus Tago Ribeiro  
 Engenharia Civil  
 CREA/RN 011710072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUÉ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos

SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais

Desoneração:  
 HORISTA: 63,86%  
 MENSALISTA: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit. | Total  |
|------------|----------|---------|---|---|-----|------------|-------------|--------|
| Composição | 94691    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF: 07/2016   | PISO - PISOS                                      | m²  | 1,0000000  | 467,89      | 467,89 |
| Composição | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,2560000  | 18,41       | 41,53  |
| Composição | 88309    | SINAPI  | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2500000  | 15,60       | 3,93   |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,5160000  | 14,77       | 37,16  |
| Insuno     | 00004460 | SINAPI  | SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA  | Material  | M   | 2,5000000  | 5,97        | 14,92  |
| Insuno     | 00004517 | SINAPI  | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA  | Material  | M   | 2,0000000  | 2,84        | 5,68   |
| Insuno     | 00034492 | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 3/2 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | Material  | m³  | 2150000    | 299,50      | 365,77 |
|            |          |         | MO sem LS =>  |   |     | 56,04      |             | 56,04  |
|            |          |         | Valor do BDI =>   |   |     | 132,64     |             | 132,64 |
|            |          |         | Valor com BDI =>  |   |     |            |             | 600,53 |
| 10.2.2     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit. | Total  |
| Composição | 87700    | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE NÃO ADERIDO ESPESSURA 6CM AF: 06/2014                           | PISO - PISOS                                      | m²  | 1,0000000  | 39,95       | 39,95  |
| Composição | 87301    | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) MEDIA UNIDADE PARA CONTRAPISO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF: 09/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 0,0661000  | 459,04      | 30,44  |
| Composição | 88308    | SINAPI  | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3700000  | 16,50       | 6,08   |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4650000  | 14,77       | 6,79   |
|            |          |         | MO sem LS =>  |   |     | 10,11      |             | 10,11  |
|            |          |         | Valor do BDI =>   |   |     | 11,32      |             | 11,32  |
|            |          |         | Valor com BDI =>  |   |     |            |             | 51,27  |
| 10.2.3     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit. | Total  |
| Composição | 98690    | SINAPI  | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF: 06/2020   | PISO - PISOS                                      | m²  | 1,0000000  | 33,72       | 33,72  |
| Composição | 87298    | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) MEDIA UNIDADE PARA CONTRAPISO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF: 09/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 0,0431000  | 507,62      | 21,87  |
| Composição | 88308    | SINAPI  | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3990000  | 16,50       | 6,58   |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1950000  | 14,77       | 2,88   |
| Insuno     | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32  | Material  | KG  | 0,5000000  | 0,58        | 0,29   |
| Insuno     | 00003671 | SINAPI  | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | Material  | M   | 1,6700000  | 0,88        | 1,46   |
|            |          |         | MO sem LS =>  |   |     | 9,00       |             | 9,00   |
|            |          |         | Valor do BDI =>   |   |     | 9,55       |             | 9,55   |
|            |          |         | Valor com BDI =>  |   |     |            |             | 43,27  |
| 10.2.4     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit. | Total  |
| Composição | C2475    | SEINFRA | TINTA EPOXI EM PISOS, COM SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO  | PISO  | m²  | 1,0000000  | 112,62      | 112,62 |
| Insuno     | 10045    | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR  | Mão de Obra                                       | H   | 21,0000000 | 16,77       | 35,21  |
| Insuno     | 11346    | SEINFRA | LIXA PARA FERRO   | Material  | UN  | 1,5000000  | 1,68        | 2,52   |
| Insuno     | 11469    | SEINFRA | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES   | Material  | L   | 0,2500000  | 11,87       | 2,98   |
| Insuno     | 11511    | SEINFRA | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX   | Material  | KG  | 0,8000000  | 4,76        | 3,80   |
| Insuno     | 11656    | SEINFRA | SELADOR ACRILICO  | Material  | L   | 0,3600000  | 13,27       | 3,89   |
| Insuno     | 11690    | SEINFRA | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA   | Material  | L   | 0,0800000  | 39,76       | 3,18   |
| Insuno     | 12093    | SEINFRA | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO   | Material  | L   | 0,3500000  | 740,61      | 17,98  |
| Insuno     | 12395    | SEINFRA | PINTOR  | Mão de Obra                                       | H   | 2,1000000  | 20,77       | 43,61  |
|            |          |         | MO sem LS =>  |   |     | 78,82      |             | 78,82  |
|            |          |         | Valor do BDI =>   |   |     | 31,92      |             | 31,92  |
|            |          |         | Valor com BDI =>  |   |     |            |             | 144,54 |
| 10.2.5     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit. | Total  |
| Composição | 92396    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM ESPESSURA 6 CM AF: 12/2015  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000  | 51,97       | 51,97  |
| Composição | 88280    | SINAPI  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3875000  | 18,51       | 7,15   |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,9975000  | 14,17       | 14,17  |
| Composição | 91277    | SINAPI  | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KG) POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF: 08/2015  | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0041000  | 7,85        | 0,03   |
| Composição | 91278    | SINAPI  | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KG) POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF: 08/2015  | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 20,1947000 | 9,54        | 0,19   |
| Composição | 91283    | SINAPI  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 19 HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM FURO DE 1 (140 G) - CHP DIURNO AF: 08/2015      | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0483000  | 12,90       | 0,65   |
| Composição | 91285    | SINAPI  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 19 HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM FURO DE 1 (140 G) - CHI DIURNO AF: 08/2015      | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 20,1504000 | 0,82        | 0,12   |
| Insuno     | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,0568000  | 46,04       | 2,61   |
| Insuno     | 00004741 | SINAPI  | PO DE PEDRA POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE   | Material  | m³  | 0,0055000  | 60,23       | 0,33   |
| Insuno     | 00036155 | SINAPI  | BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA (6 FACES) RETANGULAR (10 LINHA) PAVER HOLLANDES PARALELO PEDEDO 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 5781), COR NATURAL | Material  | m²  | 1,0487000  | 20,58       | 21,52  |
|            |          |         | MO sem LS =>  |   |     | 8,84       |             | 8,84   |
|            |          |         | Valor do BDI =>   |   |     | 14,70      |             | 14,70  |
|            |          |         | Valor com BDI =>  |   |     |            |             | 66,57  |
| 10.2.6     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit. | Total  |
| Composição | 92391    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO PISOGRAMA DE 34 X 25 CM ESPESSURA 6 CM AF: 12/2015   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000  | 41,20       | 41,20  |
| Composição | 88290    | SINAPI  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0970000  | 18,81       | 1,84   |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 3 SALAS  
 LOCAL: ANAFUE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos

SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 PROP: SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais

Desonerado:  
 HORISTA: 53,85%  
 MENSALISTA: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|-----------|--|---|--------|------------|------------------|--------|
| 0.2.7               |          |           |  |   |        |            |                  |        |
| 0.2.7               | Código   | Banco     | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 01094    | SINAPI    | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF-05/2020   | PISO - PISOS  | M      | 1,0000000  | 129,57           | 129,57 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI    | PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4370000  | 218,69           | 95,12  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2180000  | 114,77           | 47,21  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 0,2400000  | 0,56             | 0,13   |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI    | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material  | KG     | 1,2150000  | 2,02             | 2,45   |
| Insumo              | 00038186 | SINAPI    | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA COLORIDO 25 X 25 CM; E = 12 MM PARA ARGAMASSA   | Material  | m²     | 0,2500000  | 462,87           | 115,66 |
|                     |          |           | MO sem LS =>   |   | 7,72   | 0,00       | MO com LS =>     | 7,72   |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  |   | 36,73  |            | Valor com BDI => | 158,30 |
| 0.2.10              | Código   | Banco     | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | C3141    | SEINFRA   | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)   | DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL                                      | m²     | 1,0000000  | 12,93            | 12,93  |
| Composição Auxiliar | C3130    | SEINFRA   | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO  | PRODUÇÃO DE MATERIAIS   | m³     | 1,0000000  | 7,53             | 0,78   |
| Insumo              | 10656    | SEINFRA   | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP-155 (CHI)   | Equipamento   | H      | 0,0000000  | 75,55            | 0,00   |
| Insumo              | 10779    | SEINFRA   | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP-155 (CHP)   | Equipamento   | H      | 0,0111000  | 238,40           | 2,84   |
| Insumo              | 12543    | SEINFRA   | SERVENTE   | Mão de Obra   | H      | 0,0333000  | 15,55            | 0,51   |
|                     |          |           | MO sem LS =>   |   | 1,06   | 0,00       | MO com LS =>     | 1,06   |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  |   | 3,68   |            | Valor com BDI => | 16,59  |
| 11.2.11             | Código   | Banco     | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 95504    | SINAPI    | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF-05/2018  | URBA - URBANIZAÇÃO  | m²     | 1,0000000  | 9,41             | 9,41   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1564000  | 71,77            | 2,31   |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0391000  | 16,02            | 0,70   |
| Insumo              | 00003324 | SINAPI    | GRAMA BATATAIS EM PLACAS SEM PLANTIO   | Material  | m²     | 1,0000000  | 6,40             | 6,40   |
|                     |          |           | MO sem LS =>   |   | 1,93   | 0,00       | MO com LS =>     | 1,93   |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  |   | 2,66   |            | Valor com BDI => | 12,07  |
| 11.2.12             | Código   | Banco     | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 94263    | SINAPI    | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF-06/2018                           | DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E CAIXAS | M      | 1,0000000  | 23,10            | 23,10  |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0870000  | 17,45            | 1,51   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI    | PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2210000  | 18,80            | 4,14   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1100000  | 14,27            | 6,52   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI    | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF-08/2018   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0020000  | 445,58           | 0,88   |
| Composição Auxiliar | 92960    | SINAPI    | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS MOTOR A DIESEL POTENCIA 14 CV 3CHP DIURNO AF-12/2015                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP    | 0,0140000  | 13,78            | 0,19   |
| Composição Auxiliar | 92961    | SINAPI    | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS MOTOR A DIESEL POTENCIA 14 CV 3CHI DIURNO AF-12/2015                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI    | 0,0720000  | 29,95            | 0,28   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI    | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 0,0070000  | 39,56            | 0,62   |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI    | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1; SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 3953) | Material  | m³     | 0,0300000  | 299,90           | 8,96   |
|                     |          |           | MO sem LS =>   |   | 8,18   | 0,00       | MO com LS =>     | 8,18   |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  |   | 6,54   |            | Valor com BDI => | 29,64  |
| 11.1                | Código   | Banco     | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 88494    | SINAPI    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO AF-08/2014   | PINT - PINTURAS   | m²     | 1,0000000  | 14,13            | 14,13  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5040000  | 19,01            | 9,88   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1850000  | 13,77            | 2,73   |
| Insumo              | 00003787 | SINAPI    | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)  | Material  | UN     | 0,0900000  | 0,40             | 0,02   |
| Insumo              | 00004051 | SINAPI    | EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS   | Material  | 18U    | 0,0328000  | 48,00            | 1,50   |
|                     |          |           | MO sem LS =>   |   | 8,26   | 0,00       | MO com LS =>     | 8,26   |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  |   | 4,00   |            | Valor com BDI => | 16,13  |
| 11.2                | Código   | Banco     | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 88497    | SINAPI    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF-06/2014   | PINT - PINTURAS   | m²     | 1,0000000  | 10,08            | 10,08  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3120000  | 319,61           | 6,14   |

Mateus R. Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA RJ 0117106672



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|----------|--------|--|-----------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,1140000 | 14,77      | 1,69             |       |
| 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)  | Material                          | UN    | 0,1000000 | 0,40       | 0,04             |       |
| 00004051 | SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS   | Material                          | 18L   | 0,0489000 | 48,03      | 2,28             |       |
|          |        | MO sem LS =>   |                                   | 5,10  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,10  |
|          |        | Valor do BDI =>  |                                   | 2,65  |           |            | Valor com BDI => | 12,93 |
| 1.1.3    |        |  |                                   |       |           |            |                  |       |
| 98132    | SINAPI | APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAGOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOIS AF: 05/2017 | PINT - PINTURAS                   | m²    | 1,0000000 | 12,29      | 12,29            |       |
| 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,3340000 | 19,91      | 6,64             |       |
| 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0830000 | 14,77      | 1,22             |       |
| 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)  | Material                          | UN    | 0,1000000 | 0,40       | 0,04             |       |
| 00004056 | SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR  | Material                          | GL    | 0,2440000 | 18,44      | 4,49             |       |
|          |        | MO sem LS =>   |                                   | 5,10  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,10  |
|          |        | Valor do BDI =>  |                                   | 3,48  |           |            | Valor com BDI => | 15,77 |
| 88488    | SINAPI | APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOIS AF: 06/2014   | PINT - PINTURAS                   | m²    | 0,0000000 | 19,10      | 19,10            |       |
| 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,5720000 | 19,61      | 11,21            |       |
| 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,2470000 | 14,77      | 3,64             |       |
| 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)  | Material                          | UN    | 0,1000000 | 0,40       | 0,04             |       |
| 00004051 | SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS   | Material                          | 18L   | 0,0489000 | 48,03      | 2,28             |       |
|          |        | MO sem LS =>   |                                   | 11,02 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,02 |
|          |        | Valor do BDI =>  |                                   | 5,41  |           |            | Valor com BDI => | 24,51 |
| 88489    | SINAPI | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF: 06/2014  | PINT - PINTURAS                   | m²    | 1,0000000 | 12,75      | 12,75            |       |
| 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,1870000 | 19,61      | 3,68             |       |
| 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0890000 | 14,77      | 1,01             |       |
| 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material                          | L     | 0,3300000 | 24,50      | 8,08             |       |
|          |        | MO sem LS =>   |                                   | 3,06  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,06  |
|          |        | Valor do BDI =>  |                                   | 3,61  |           |            | Valor com BDI => | 16,36 |
| 10219    | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOIS AF: 01/2021                                       | PINT - PINTURAS                   | m²    | 1,0000000 | 11,17      | 11,17            |       |
| 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,3805000 | 19,61      | 7,46             |       |
| 00006318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS   | Material                          | L     | 0,0140000 | 17,13      | 0,23             |       |
| 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO  | Material                          | L     | 0,1403000 | 24,84      | 3,48             |       |
|          |        | MO sem LS =>   |                                   | 4,93  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,93  |
|          |        | Valor do BDI =>  |                                   | 3,18  |           |            | Valor com BDI => | 14,33 |
| 65305    | SINAPI | TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF: 09/2016  | PINT - PINTURAS                   | m²    | 1,0000000 | 13,28      | 13,28            |       |
| 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,1880000 | 19,61      | 3,68             |       |
| 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0880000 | 14,77      | 1,01             |       |
| 00038877 | SINAPI | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO  | Material                          | KG    | 1,1400000 | 7,54       | 8,59             |       |
|          |        | MO sem LS =>   |                                   | 3,08  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,08  |
|          |        | Valor do BDI =>  |                                   | 3,76  |           |            | Valor com BDI => | 17,04 |
| 89448    | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2014   | INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | M     | 1,0000000 | 3,66       | 3,66             |       |
| 88218    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0180000 | 14,32      | 0,22             |       |
| 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0160000 | 18,12      | 0,29             |       |
| 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                          | M     | 1,0810000 | 2,98       | 3,16             |       |
|          |        | MO sem LS =>   |                                   | 0,34  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,34  |
|          |        | Valor do BDI =>  |                                   | 1,03  |           |            | Valor com BDI => | 4,69  |
| 88447    | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2014   | INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | M     | 1,0000000 | 7,72       | 7,72             |       |
| 88218    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0200000 | 14,32      | 0,29             |       |
| 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0200000 | 18,12      | 0,36             |       |
| 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                          | M     | 1,0810000 | 6,68       | 7,08             |       |
|          |        | MO sem LS =>   |                                   | 0,44  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,44  |
|          |        | Valor do BDI =>  |                                   | 2,18  |           |            | Valor com BDI => | 9,90  |
| 89449    | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2014   | INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | M     | 1,0000000 | 12,77      | 12,77            |       |
| 88218    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0290000 | 14,32      | 0,41             |       |
| 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,0290000 | 18,12      | 0,52             |       |
| 00009870 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                          | M     | 1,0810000 | 11,15      | 11,83            |       |
|          |        | MO sem LS =>   |                                   | 0,63  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,63  |
|          |        | Valor do BDI =>  |                                   | 0,63  |           |            | Valor com BDI => | 0,63  |





Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 12.1.4              |          | Código | Banco   | Descrição                          | Valor do BDI => | 3,62      | Valor com BDI => | 16,39  |              |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
|                     |          |        |   |                                    |                 |           |                  | Quant. | Valor Unit.  |        |
|                     |          |        |   |                                    |                 |           |                  | Und    | Total        |        |
| Composição          | 89450    | SINAPI | TUBO PVC SÓLDAVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 21,06            |        | 21,06        |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0340000 | 14,32            |        | 0,48         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0340000 | 18,12            |        | 0,81         |        |
| Ítem                | 00009873 | SINAPI | TUBO PVC SÓLDAVEL DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5849)  | Material                           | M               | 1,0610000 | 18,62            |        | 19,98        |        |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN              | 0,0110000 | 1,49             |        | 0,01         |        |
|                     |          |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 0,75      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 0,75   |
|                     |          |        |   |                                    | Valor do BDI => | 5,97      | Valor com BDI => |        |              | 27,03  |
| 12.1.5              |          | Código | Banco   | Descrição                          | Valor do BDI => | 5,97      | Valor com BDI => |        |              | 27,03  |
| Composição          | 89451    | SINAPI | TUBO PVC SÓLDAVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 34,82            |        | 34,82        |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0420000 | 14,32            |        | 0,60         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0420000 | 18,12            |        | 0,76         |        |
| Ítem                | 00009871 | SINAPI | TUBO PVC SÓLDAVEL DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5849)  | Material                           | M               | 1,0810000 | 31,52            |        | 33,44        |        |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN              | 0,0140000 | 1,49             |        | 0,02         |        |
|                     |          |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 0,92      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 0,92   |
|                     |          |        |   |                                    | Valor do BDI => | 9,87      | Valor com BDI => |        |              | 44,68  |
| 12.1.6              |          | Código | Banco   | Descrição                          | Valor do BDI => | 9,87      | Valor com BDI => |        |              | 44,68  |
| Composição          | 89452    | SINAPI | TUBO PVC SÓLDAVEL DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 43,33            |        | 43,33        |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0470000 | 14,32            |        | 0,67         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0470000 | 18,12            |        | 0,85         |        |
| Ítem                | 00009872 | SINAPI | TUBO PVC SÓLDAVEL DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5849)  | Material                           | M               | 1,0610000 | 39,39            |        | 41,79        |        |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN              | 0,0160000 | 1,49             |        | 0,02         |        |
|                     |          |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 1,04      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 1,04   |
|                     |          |        |   |                                    | Valor do BDI => | 12,28     | Valor com BDI => |        |              | 55,61  |
| 12.1.7              |          | Código | Banco   | Descrição                          | Valor do BDI => | 12,28     | Valor com BDI => |        |              | 55,61  |
| Composição          | 94708    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC SÓLDAVEL DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 18,63            |        | 18,63        |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,2310000 | 14,32            |        | 3,30         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,2310000 | 18,12            |        | 4,18         |        |
| Ítem                | 0000114  | SINAPI | ADAPTADOR PVC SÓLDAVEL COM FLANGES LIVRES 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA  | Material                           | UN              | 1,0000000 | 10,05            |        | 10,05        |        |
| Ítem                | 00020090 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                           | UN              | 0,0480000 | 14,28            |        | 0,69         |        |
| Ítem                | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN              | 0,0110000 | 39,07            |        | 0,42         |        |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN              | 0,0230000 | 1,49             |        | 0,03         |        |
|                     |          |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 5,12      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 5,12   |
|                     |          |        |   |                                    | Valor do BDI => | 5,28      | Valor com BDI => |        |              | 23,91  |
| 12.1.8              |          | Código | Banco   | Descrição                          | Valor do BDI => | 5,28      | Valor com BDI => |        |              | 23,91  |
| Composição          | 94713    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC SÓLDAVEL DN 75 MM X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 154,88           |        | 154,88       |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,3080000 | 14,32            |        | 4,41         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,3080000 | 18,12            |        | 5,53         |        |
| Ítem                | 0000083  | SINAPI | ADAPTADOR PVC SÓLDAVEL COM FLANGES LIVRES 75 MM X 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA  | Material                           | UN              | 1,0000000 | 140,05           |        | 140,05       |        |
| Ítem                | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                           | UN              | 0,1940000 | 14,28            |        | 2,77         |        |
| Ítem                | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN              | 0,0520000 | 39,07            |        | 2,03         |        |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN              | 0,0310000 | 1,49             |        | 0,04         |        |
|                     |          |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 6,83      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 6,83   |
|                     |          |        |   |                                    | Valor do BDI => | 43,90     | Valor com BDI => |        |              | 198,78 |
| 12.1.9              |          | Código | Banco   | Descrição                          | Valor do BDI => | 43,90     | Valor com BDI => |        |              | 198,78 |
| Composição          | 89383    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SÓLDAVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 4,64             |        | 4,64         |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1000000 | 14,32            |        | 1,43         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1000000 | 18,12            |        | 1,81         |        |
| Ítem                | 0000085  | SINAPI | ADAPTADOR PVC SÓLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA   | Material                           | UN              | 1,0000000 | 0,71             |        | 0,71         |        |
| Ítem                | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR  | Material                           | UN              | 0,0070000 | 44,99            |        | 0,31         |        |
| Ítem                | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN              | 0,0080000 | 39,07            |        | 0,31         |        |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN              | 0,0500000 | 1,49             |        | 0,07         |        |
|                     |          |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 2,22      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 2,22   |
|                     |          |        |   |                                    | Valor do BDI => | 1,31      | Valor com BDI => |        |              | 5,65   |
| 12.1.10             |          | Código | Banco   | Descrição                          | Valor do BDI => | 1,31      | Valor com BDI => |        |              | 5,65   |
| Composição          | 89553    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SÓLDAVEL DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 3,87             |        | 3,87         |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0490000 | 14,32            |        | 0,70         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0490000 | 18,12            |        | 0,89         |        |

Mateus Yago P. Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUÉ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos

SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais

Desonerado:  
 HORISTA: 33,85%  
 MENSALISTA: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Ítem                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-------|
| Ítem                | 0000108  | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 32 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA  | Material                           | UN    | 1,0000000 | 1,46        | 1,46             |       |
| Ítem                | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN    | 0,0090000 | 44,99       | 0,40             |       |
| Ítem                | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN    | 0,0110000 | 39,07       | 0,42             |       |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN    | 0,0170000 | 1,49        | 0,02             |       |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                                    | 1,00  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 1,00  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                                    | 1,00  |           |             | Valor com BDI => | 4,96  |
| 2.1.11              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |       |
| Composição          | 86996    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014 | INFI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN    | 1,0000000 | 7,55        | 7,55             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS           | H     | 0,0720000 | 14,32       | 1,03             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS           | H     | 0,0720000 | 18,12       | 1,30             |       |
| Ítem                | 0000112  | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 50 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA  | Material                           | UN    | 1,0000000 | 3,54        | 3,54             |       |
| Ítem                | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN    | 0,0180000 | 44,99       | 0,80             |       |
| Ítem                | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN    | 0,0220000 | 39,07       | 0,85             |       |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN    | 0,0240000 | 1,49        | 0,03             |       |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                                    | 1,58  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 1,58  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                                    | 2,14  |           |             | Valor com BDI => | 9,89  |
| 2.1.12              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |       |
| Composição          | 89610    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 60MM X 2" INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014   | INFI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN    | 1,0000000 | 14,64       | 14,64            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS           | H     | 0,0850000 | 14,32       | 1,21             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS           | H     | 0,0850000 | 18,12       | 1,54             |       |
| Ítem                | 0000113  | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 60 MM X 2" PARA AGUA FRIA  | Material                           | UN    | 1,0000000 | 9,61        | 9,61             |       |
| Ítem                | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN    | 0,0240000 | 44,99       | 1,07             |       |
| Ítem                | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN    | 0,0300000 | 39,07       | 1,17             |       |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN    | 0,0280000 | 1,49        | 0,04             |       |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                                    | 1,88  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 1,88  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                                    | 4,15  |           |             | Valor com BDI => | 18,79 |
| 2.1.13              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |       |
| Composição          | 89546    | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014      | INFI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN    | 1,0000000 | 6,22        | 6,22             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS           | H     | 0,0480000 | 14,32       | 0,64             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS           | H     | 0,0480000 | 18,12       | 0,81             |       |
| Ítem                | 00020079 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)                                | Material                           | UN    | 0,0200000 | 16,47       | 0,32             |       |
| Ítem                | 00020085 | SINAPI | ANEL BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material                           | UN    | 1,0000000 | 1,50        | 1,50             |       |
| Ítem                | 00038418 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO PVC LONGA SERIE R DN 50 X 40 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material                           | UN    | 1,0000000 | 4,95        | 4,95             |       |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                                    | 0,99  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 0,99  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                                    | 2,33  |           |             | Valor com BDI => | 10,55 |
| 2.1.23              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |       |
| Composição          | 89598    | SINAPI | LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014   | INFI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN    | 1,0000000 | 39,77       | 39,77            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS           | H     | 0,0850000 | 14,32       | 1,21             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS           | H     | 0,0850000 | 18,12       | 1,54             |       |
| Ítem                | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN    | 0,0240000 | 44,99       | 1,07             |       |
| Ítem                | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN    | 0,0300000 | 39,07       | 1,17             |       |
| Ítem                | 00038022 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL PVC 60 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                           | UN    | 1,0000000 | 34,74       | 34,74            |       |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN    | 0,0280000 | 1,49        | 0,04             |       |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                                    | 1,89  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 1,89  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                                    | 11,27 |           |             | Valor com BDI => | 51,04 |
| 2.1.24              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |       |
| Composição          | 89380    | SINAPI | LUVA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014                      | INFI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN    | 1,0000000 | 6,88        | 6,88             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS           | H     | 0,1000000 | 14,32       | 1,43             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS           | H     | 0,1000000 | 18,12       | 1,81             |       |
| Ítem                | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN    | 0,0070000 | 44,99       | 0,31             |       |
| Ítem                | 00038386 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL PVC 32 MM X 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN    | 1,0000000 | 2,95        | 2,95             |       |
| Ítem                | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN    | 0,0080000 | 39,07       | 0,31             |       |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN    | 0,0500000 | 1,49        | 0,07             |       |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                                    | 2,22  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 2,22  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                                    | 1,95  |           |             | Valor com BDI => | 8,83  |
| 2.1.25              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |       |
| Composição          | 89505    | SINAPI | LUVA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DN 60MM X 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014                                 | INFI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN    | 1,0000000 | 14,27       | 14,27            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS           | H     | 0,0830000 | 14,32       | 1,21             |       |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUÉ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAÇÃO

Bancos

PROP: SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais

Desonerado:  
 HORISTA: 83,85%  
 MENSALISTA: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição Auxiliar | Código | Banco  | Descrição                          | Tipo            | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| 88287               | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0850000 | 18,12            | 154        |              |      |
| 0000122             | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN              | 0,0240000 | 44,99            | 1,07       |              |      |
| 00003850            | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN              | 1,0000000 | 9,24             | 9,24       |              |      |
| 00020083            | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN              | 0,0300000 | 39,07            | 1,17       |              |      |
| 00038383            | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN              | 0,0280000 | 1,49             | 0,04       |              |      |
|                     |        |  |                                    | MO sem LS =>    | 1,88      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1,88 |
|                     |        |  |                                    | Valor do BDI => | 4,04      | Valor com BDI => |            | 18,31        |      |
| 2.1.26              | Código | Banco  | Descrição                          | Tipo            | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| 88541               | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 3,96             | 3,96       |              |      |
| 88248               | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0480000 | 1,32             | 0,70       |              |      |
| 88267               | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0480000 | 18,12            | 0,869      |              |      |
| 0000122             | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN              | 0,0090000 | 44,99            | 0,40       |              |      |
| 00003850            | SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN              | 1,0000000 | 1,54             | 1,54       |              |      |
| 00020083            | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN              | 0,0110000 | 39,07            | 0,42       |              |      |
| 00038383            | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN              | 0,0170000 | 1,49             | 0,02       |              |      |
|                     |        |  |                                    | MO sem LS =>    | 1,08      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1,08 |
|                     |        |  |                                    | Valor do BDI => | 1,12      | Valor com BDI => |            | 5,08         |      |
| 2.1.27              | Código | Banco  | Descrição                          | Tipo            | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| 89597               | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 14,83            | 14,83      |              |      |
| 88248               | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0850000 | 13,32            | 1,21       |              |      |
| 88267               | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0850000 | 18,12            | 1,54       |              |      |
| 0000122             | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN              | 0,0240000 | 44,99            | 1,07       |              |      |
| 00003850            | SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN              | 1,0000000 | 9,80             | 9,80       |              |      |
| 00020083            | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN              | 0,0300000 | 39,07            | 1,17       |              |      |
| 00038383            | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN              | 0,0280000 | 1,49             | 0,04       |              |      |
|                     |        |  |                                    | MO sem LS =>    | 1,88      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1,88 |
|                     |        |  |                                    | Valor do BDI => | 4,14      | Valor com BDI => |            | 18,77        |      |
| 2.1.28              | Código | Banco  | Descrição                          | Tipo            | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| 89362               | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 6,13             | 6,13       |              |      |
| 88248               | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1500000 | 14,12            | 2,14       |              |      |
| 88267               | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1500000 | 18,12            | 2,71       |              |      |
| 0000122             | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN              | 0,0070000 | 44,99            | 0,31       |              |      |
| 00003850            | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | Material                           | UN              | 1,0000000 | 0,59             | 0,59       |              |      |
| 00020083            | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN              | 0,0080000 | 39,07            | 0,31       |              |      |
| 00038383            | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN              | 0,0500000 | 1,49             | 0,07       |              |      |
|                     |        |  |                                    | MO sem LS =>    | 3,33      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 3,33 |
|                     |        |  |                                    | Valor do BDI => | 1,73      | Valor com BDI => |            | 7,86         |      |
| 2.1.29              | Código | Banco  | Descrição                          | Tipo            | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| 89367               | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 8,45             | 8,45       |              |      |
| 88248               | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1780000 | 14,12            | 2,56       |              |      |
| 88267               | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1780000 | 18,12            | 3,24       |              |      |
| 0000122             | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN              | 0,0090000 | 44,99            | 0,40       |              |      |
| 00003850            | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | Material                           | UN              | 1,0000000 | 1,75             | 1,75       |              |      |
| 00020083            | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN              | 0,0110000 | 39,07            | 0,42       |              |      |
| 00038383            | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN              | 0,0090000 | 1,49             | 0,08       |              |      |
|                     |        |  |                                    | MO sem LS =>    | 3,98      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 3,98 |
|                     |        |  |                                    | Valor do BDI => | 2,39      | Valor com BDI => |            | 10,84        |      |
| 2.1.30              | Código | Banco  | Descrição                          | Tipo            | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| 89501               | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 9,67             | 9,67       |              |      |
| 88248               | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1980000 | 14,12            | 2,84       |              |      |
| 88267               | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1980000 | 18,12            | 3,59       |              |      |
| 0000122             | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN              | 0,0180000 | 44,99            | 0,80       |              |      |
| 00003850            | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | Material                           | UN              | 1,0000000 | 4,50             | 4,50       |              |      |
| 00020083            | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN              | 0,0220000 | 39,07            | 0,85       |              |      |
| 00038383            | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN              | 0,0240000 | 1,49             | 0,09       |              |      |
|                     |        |  |                                    | MO sem LS =>    | 2,38      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,39 |
|                     |        |  |                                    | Valor do BDI => | 2,74      | Valor com BDI => |            | 12,41        |      |
| 2.1.31              | Código | Banco  | Descrição                          | Tipo            | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| 89505               | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 25,98            | 25,98      |              |      |
| 88248               | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1280000 | 14,12            | 1,83       |              |      |
| 88267               | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1280000 | 18,12            | 2,31       |              |      |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUÉ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos

PROP: SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais

Desonerado:  
 HORISTA: 83,85%  
 MENSALISTA: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Ítem                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Ítem                | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                         | UN  | 0,0240000 | 44,99            | 1,07  |              |      |
| Ítem                | 00003539 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                         | UN  | 1,0000000 | 19,54            | 19,54 |              |      |
| Ítem                | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                         | UN  | 0,0300000 | 39,07            | 1,17  |              |      |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                         | UN  | 0,0280000 | 1,49             | 0,04  |              |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                     |     | 2,83      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 2,83 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                  |     | 7,35      | Valor com BDI => |       | 33,31        |      |
| 2.1.32              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição          | 89521    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 95MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014                                      | INH: INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 97,02            | 97,02 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 0,1760000 | 14,32            | 2,52  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 0,1760000 | 16,12            | 2,85  |              |      |
| Ítem                | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                         | UN  | 0,0470000 | 44,99            | 2,11  |              |      |
| Ítem                | 00003539 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                         | UN  | 1,0000000 | 26,82            | 26,82 |              |      |
| Ítem                | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                         | UN  | 0,0800000 | 39,07            | 2,34  |              |      |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                         | UN  | 0,0390000 | 1,49             | 0,05  |              |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                     |     | 3,90      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 3,90 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                  |     | 27,50     | Valor com BDI => |       | 124,52       |      |
| 2.1.33              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição          | 89366    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014 | INH: INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 11,36            | 11,36 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 0,1500000 | 11,32            | 2,14  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 0,1500000 | 16,12            | 2,71  |              |      |
| Ítem                | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                         | UN  | 0,0070000 | 44,99            | 0,31  |              |      |
| Ítem                | 00003539 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                         | UN  | 1,0000000 | 5,82             | 5,82  |              |      |
| Ítem                | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                         | UN  | 0,0060000 | 39,07            | 0,31  |              |      |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                         | UN  | 0,0500000 | 1,49             | 0,07  |              |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                     |     | 3,33      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 3,33 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                  |     | 3,22      | Valor com BDI => |       | 14,58        |      |
| 2.1.34              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição          | 89373    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014 | INH: INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 10,44            | 10,44 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 0,1500000 | 14,32            | 2,14  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 0,1500000 | 16,12            | 2,71  |              |      |
| Ítem                | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                         | UN  | 0,0070000 | 44,99            | 0,31  |              |      |
| Ítem                | 00003539 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                         | UN  | 1,0000000 | 5,82             | 5,82  |              |      |
| Ítem                | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                         | UN  | 0,0060000 | 39,07            | 0,31  |              |      |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                         | UN  | 0,0500000 | 1,49             | 0,07  |              |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                     |     | 3,33      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 3,33 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                  |     | 3,22      | Valor com BDI => |       | 14,58        |      |
| 2.1.35              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição          | 89440    | SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014                                     | INH: INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 5,86             | 5,86  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 0,1200000 | 14,32            | 1,71  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 0,1200000 | 16,12            | 2,17  |              |      |
| Ítem                | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                         | UN  | 0,0110000 | 44,99            | 0,49  |              |      |
| Ítem                | 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material                         | UN  | 1,0000000 | 1,00             | 1,00  |              |      |
| Ítem                | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                         | UN  | 0,0120000 | 39,07            | 0,46  |              |      |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                         | UN  | 0,0450000 | 1,49             | 0,06  |              |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                     |     | 2,86      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 2,86 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                  |     | 1,66      | Valor com BDI => |       | 7,55         |      |
| 2.1.36              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição          | 89443    | SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014                                     | INH: INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 9,30             | 9,30  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 0,1430000 | 14,32            | 2,04  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 0,1430000 | 16,12            | 2,35  |              |      |
| Ítem                | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                         | UN  | 0,0140000 | 44,99            | 0,62  |              |      |
| Ítem                | 00007140 | SINAPI | TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material                         | UN  | 1,0000000 | 3,32             | 3,32  |              |      |
| Ítem                | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                         | UN  | 0,0170000 | 39,07            | 0,66  |              |      |
| Ítem                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                         | UN  | 0,0530000 | 1,49             | 0,07  |              |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                     |     | 3,17      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 3,17 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                  |     | 2,63      | Valor com BDI => |       | 11,93        |      |
| 2.1.37              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição          | 89625    | SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014   | INH: INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 15,25            | 15,25 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 0,1440000 | 14,32            | 2,06  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 0,1440000 | 16,12            | 2,36  |              |      |

Engenheiro Civil  
 CRPA RN 211716872



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUÉ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos

PROP: SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais

Desonerado:  
 HORISTA: 83,85%  
 MENSALISTA: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Ítem                | Código        | Banco        | Descrição  | Tipo                               | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total            |       |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Ítem                | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN         | 0,0260000     | 44,99             | 1,16             |       |
| Ítem                | 00007142      | SINAPI       | TE SÓLDÁVEL PVC; 90 GRAUS; 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)  | Material                           | UN         | 1,0000000     | 6,10              | 6,10             |       |
| Ítem                | 00020083      | SINAPI       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN         | 0,0330000     | 39,07             | 1,28             |       |
| Ítem                | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA; GRAO 100   | Material                           | UN         | 0,0360000     | 1,49              | 0,05             |       |
|                     |               |              | MO sem LS =>   |                                    |            | 3,19          | 0,00              | MO com LS =>     | 3,19  |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                    |            | 4,32          |                   | Valor com BDI => | 19,57 |
| <b>2.1.38</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 89628         | SINAPI       | TE PVC SÓLDÁVEL; DN 80MM; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF-12/2014                     | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 33,04             | 33,04            |       |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1700000     | 14,32             | 2,43             |       |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1700000     | 16,12             | 2,05             |       |
| Ítem                | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN         | 0,0350000     | 44,99             | 1,57             |       |
| Ítem                | 00007144      | SINAPI       | TE SÓLDÁVEL PVC; 90 GRAUS; 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)  | Material                           | UN         | 1,0000000     | 24,15             | 24,15            |       |
| Ítem                | 00020083      | SINAPI       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN         | 0,0450000     | 39,07             | 1,75             |       |
| Ítem                | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA; GRAO 100   | Material                           | UN         | 0,0430000     | 1,49              | 0,06             |       |
|                     |               |              | MO sem LS =>   |                                    |            | 3,77          | 0,00              | MO com LS =>     | 3,77  |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                    |            | 9,35          |                   | Valor com BDI => | 42,40 |
| <b>2.1.39</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 89628         | SINAPI       | TE PVC SÓLDÁVEL; DN 75MM; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF-12/2014                     | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 60,89             | 60,89            |       |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,2090000     | 14,32             | 2,99             |       |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,2090000     | 18,12             | 3,78             |       |
| Ítem                | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN         | 0,0600000     | 44,99             | 2,69             |       |
| Ítem                | 00007144      | SINAPI       | TE SÓLDÁVEL PVC; 90 GRAUS; 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)  | Material                           | UN         | 1,0000000     | 48,32             | 48,32            |       |
| Ítem                | 00020083      | SINAPI       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN         | 0,0780000     | 39,07             | 3,04             |       |
| Ítem                | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA; GRAO 100   | Material                           | UN         | 0,0530000     | 1,49              | 0,07             |       |
|                     |               |              | MO sem LS =>   |                                    |            | 4,63          | 0,00              | MO com LS =>     | 4,63  |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                    |            | 17,35         |                   | Valor com BDI => | 78,15 |
| <b>2.1.40</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 89628         | SINAPI       | TE DE REDUÇÃO PVC SÓLDÁVEL; DN 32MM X 25MM; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF-12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 9,39              | 9,39             |       |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,0980000     | 14,32             | 1,40             |       |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,0980000     | 18,12             | 1,77             |       |
| Ítem                | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN         | 0,0140000     | 44,99             | 0,62             |       |
| Ítem                | 00007136      | SINAPI       | TE DE REDUÇÃO PVC SÓLDÁVEL; 90 GRAUS; 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                      | Material                           | UN         | 1,0000000     | 4,91              | 4,91             |       |
| Ítem                | 00020083      | SINAPI       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN         | 0,0170000     | 39,07             | 0,66             |       |
| Ítem                | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA; GRAO 100   | Material                           | UN         | 0,0250000     | 1,49              | 0,03             |       |
|                     |               |              | MO sem LS =>   |                                    |            | 2,17          | 0,00              | MO com LS =>     | 2,17  |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                    |            | 2,66          |                   | Valor com BDI => | 12,05 |
| <b>2.1.41</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 89627         | SINAPI       | TE DE REDUÇÃO PVC SÓLDÁVEL; DN 50MM X 25MM; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF-12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 14,31             | 14,31            |       |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1440000     | 14,32             | 2,06             |       |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1440000     | 18,12             | 2,60             |       |
| Ítem                | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN         | 0,0280000     | 44,99             | 1,26             |       |
| Ítem                | 00007129      | SINAPI       | TE DE REDUÇÃO PVC SÓLDÁVEL; 90 GRAUS; 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                      | Material                           | UN         | 1,0000000     | 7,16              | 7,16             |       |
| Ítem                | 00020083      | SINAPI       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN         | 0,0330000     | 39,07             | 1,28             |       |
| Ítem                | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA; GRAO 100   | Material                           | UN         | 0,0360000     | 1,49              | 0,05             |       |
|                     |               |              | MO sem LS =>   |                                    |            | 3,19          | 0,00              | MO com LS =>     | 3,19  |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                    |            | 4,05          |                   | Valor com BDI => | 18,36 |
| <b>2.1.42</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 89630         | SINAPI       | TE DE REDUÇÃO PVC SÓLDÁVEL; DN 75MM X 50MM; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF-12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 52,39             | 52,39            |       |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,2090000     | 14,32             | 2,99             |       |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,2090000     | 18,12             | 3,78             |       |
| Ítem                | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN         | 0,0500000     | 44,99             | 2,25             |       |
| Ítem                | 00007132      | SINAPI       | TE DE REDUÇÃO PVC SÓLDÁVEL; 90 GRAUS; 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                      | Material                           | UN         | 1,0000000     | 36,82             | 36,82            |       |
| Ítem                | 00020083      | SINAPI       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN         | 0,0780000     | 39,07             | 3,04             |       |
| Ítem                | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA; GRAO 100   | Material                           | UN         | 0,0530000     | 1,49              | 0,07             |       |
|                     |               |              | MO sem LS =>   |                                    |            | 4,63          | 0,00              | MO com LS =>     | 4,63  |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                    |            | 14,85         |                   | Valor com BDI => | 67,24 |
| <b>2.1.44</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 89632         | SINAPI       | TE DE REDUÇÃO PVC SÓLDÁVEL; DN 95MM X 60MM; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF-12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 76,24             | 76,24            |       |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,2350000     | 14,32             | 3,36             |       |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,2350000     | 18,12             | 4,25             |       |
| Ítem                | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN         | 0,0100000     | 44,99             | 0,45             |       |

Mateus Yago de Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 OAB RJ 119108090



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUÊ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAAGEM

Bancos

SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SINIFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais

Desonerado:  
 HORISTA: 63,85%  
 MENSALISTA: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Resumo              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Resumo              | 00007133 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS 65 MM X 60 MM PARA  | Material                           | UN    | 1,0000000 | 61,85      | 61,85            |        |
| Resumo              | 00020083 | SINAPI | AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN    | 0,0900000 | 39,07      | 3,51             |        |
| Resumo              | 00038383 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN    | 0,0590000 | 1,49       | 0,08             |        |
|                     |          |        | LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100   | Material                           | UN    | 0,0590000 | 1,49       | 0,08             |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                                    | 5,21  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,21   |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                                    |       |           | 21,61      | Valor com BDI => | 97,85  |
| 2.1.45              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 80374    | SINAPI | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 16,36      | 16,36            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2015  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,2000000 | 14,32      | 2,86             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,2000000 | 16,12      | 3,22             |        |
| Resumo              | 00000122 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,2000000 | 16,12      | 3,22             |        |
| Resumo              | 00007122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN    | 0,0110000 | 44,99      | 0,49             |        |
| Resumo              | 00007122 | SINAPI | TE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 90 GRAUS 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                    | Material                           | UN    | 1,0000000 | 8,82       | 8,82             |        |
| Resumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN    | 0,0120000 | 39,07      | 0,46             |        |
| Resumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100   | Material                           | UN    | 0,0750000 | 1,49       | 0,11             |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                                    | 4,44  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,44   |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                                    |       |           | 4,63       | Valor com BDI => | 20,96  |
| 2.1.46              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 88336    | SINAPI | UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 9,08       | 9,08             |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0400000 | 14,32      | 0,57             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0400000 | 18,12      | 0,72             |        |
| Resumo              | 00000122 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0400000 | 18,12      | 0,72             |        |
| Resumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN    | 0,0070000 | 44,99      | 0,31             |        |
| Resumo              | 00009906 | SINAPI | UNIÃO PVC SOLDÁVEL 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN    | 1,0000000 | 7,14       | 7,14             |        |
| Resumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN    | 0,0080000 | 39,07      | 0,31             |        |
| Resumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100   | Material                           | UN    | 0,0130000 | 1,49       | 0,01             |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                                    | 0,88  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,88   |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                                    |       |           | 2,56       | Valor com BDI => | 11,62  |
| 2.1.47              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 88594    | SINAPI | UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 28,74      | 28,74            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0720000 | 14,32      | 1,03             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0720000 | 18,12      | 1,30             |        |
| Resumo              | 00000122 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0720000 | 18,12      | 1,30             |        |
| Resumo              | 00009907 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN    | 0,0180000 | 44,99      | 0,80             |        |
| Resumo              | 00009906 | SINAPI | UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN    | 1,0000000 | 24,73      | 24,73            |        |
| Resumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN    | 0,0220000 | 39,07      | 0,85             |        |
| Resumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100   | Material                           | UN    | 0,0240000 | 1,49       | 0,03             |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                                    | 1,59  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,59   |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                                    |       |           | 8,14       | Valor com BDI => | 36,88  |
| 2.2.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 94498    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1" INSTALADO EM   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 60,51      | 60,51            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,7745000 | 14,32      | 11,09            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,7745000 | 18,12      | 14,03            |        |
| Resumo              | 00003148 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,7745000 | 18,12      | 14,03            |        |
| Resumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                           | UN    | 0,0095000 | 11,02      | 0,10             |        |
| Resumo              | 00006019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 1" (REF. 1509)  | Material                           | UN    | 1,0000000 | 35,28      | 35,28            |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                                    | 17,20 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 17,20  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                                    |       |           | 17,15      | Valor com BDI => | 77,66  |
| 2.2.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 94497    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1 1/2" INSTALADO EM   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 86,50      | 86,50            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,7890000 | 14,32      | 11,29            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,7890000 | 18,12      | 14,29            |        |
| Resumo              | 00003148 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,7890000 | 18,12      | 14,29            |        |
| Resumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                           | UN    | 0,0190000 | 11,02      | 0,20             |        |
| Resumo              | 00006010 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)  | Material                           | UN    | 1,0000000 | 60,72      | 60,72            |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                                    | 17,52 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 17,52  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                                    |       |           | 24,52      | Valor com BDI => | 111,02 |
| 2.2.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 94498    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 2" INSTALADO EM   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 111,51     | 111,51           |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,8180000 | 14,32      | 11,71            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,8180000 | 18,12      | 14,82            |        |
| Resumo              | 00003148 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,8180000 | 18,12      | 14,82            |        |
| Resumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                           | UN    | 0,0380000 | 11,02      | 0,41             |        |
| Resumo              | 00006028 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 2" (REF. 1509)  | Material                           | UN    | 1,0000000 | 84,57      | 84,57            |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                                    | 18,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 18,17  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                                    |       |           | 24,52      | Valor com BDI => | 111,02 |

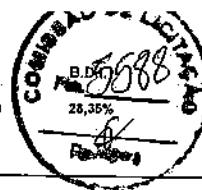
Mateus P. Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 OAB/RN 311108870



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAFUÉ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos

SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais

Desonerado:  
 HORISTA: 83,88%  
 MENSALISTA: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 12.2.4              |  | Código       | Banco  | Descrição   | Valor do BDI =>                    | 31,61  | Valor com BDI => |             | 143,12       |       |
|---------------------|--|--------------|--------|---|------------------------------------|--------|------------------|-------------|--------------|-------|
|                     |  |              |        |   | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit. | Total        |       |
| Composição          |  | 94792        | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2018     | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 91,99       | 91,99        |       |
| Composição Auxiliar |  | 88248        | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,7745000        | 14,32       | 11,09        |       |
| Composição Auxiliar |  | 88267        | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,7745000        | 18,12       | 14,03        |       |
| Insúmo              |  | 00003148     | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                           | UN     | 0,0095000        | 11,02       | 0,10         |       |
| Insúmo              |  | 00006013     | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)  | Material                           | UN     | 1,0000000        | 66,77       | 66,77        |       |
|                     |  |              |        |   | MO sem LS =>                       | 17,20  | LS =>            | 0,00        | MO com LS => | 17,20 |
|                     |  |              |        |   | Valor do BDI =>                    | 26,07  | Valor com BDI => |             | 116,05       |       |
| 2.2.5               |  | Código       | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit. | Total        |       |
| Composição          |  | 94794        | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2018 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 122,87      | 122,87       |       |
| Composição Auxiliar |  | 88248        | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,7880000        | 14,32       | 11,29        |       |
| Composição Auxiliar |  | 88267        | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,7880000        | 18,12       | 14,29        |       |
| Insúmo              |  | 00003148     | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                           | UN     | 0,0100000        | 11,02       | 0,20         |       |
| Insúmo              |  | 00006015     | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  | Material                           | UN     | 1,0000000        | 97,09       | 97,09        |       |
|                     |  |              |        |   | MO sem LS =>                       | 17,52  | LS =>            | 0,00        | MO com LS => | 17,52 |
|                     |  |              |        |   | Valor do BDI =>                    | 34,83  | Valor com BDI => |             | 157,70       |       |
| 2.2.6               |  | Código       | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit. | Total        |       |
| Composição          |  | 89987        | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF: 12/2014   | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 63,40       | 63,40        |       |
| Composição Auxiliar |  | 88248        | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,2300000        | 14,32       | 3,29         |       |
| Composição Auxiliar |  | 88267        | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3000000        | 18,12       | 5,43         |       |
| Insúmo              |  | 00003148     | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                           | UN     | 0,0130000        | 11,02       | 0,14         |       |
| Insúmo              |  | 00009005     | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)   | Material                           | UN     | 1,0000000        | 54,54       | 54,54        |       |
|                     |  |              |        |   | MO sem LS =>                       | 6,01   | LS =>            | 0,00        | MO com LS => | 6,01  |
|                     |  |              |        |   | Valor do BDI =>                    | 17,97  | Valor com BDI => |             | 81,37        |       |
| 1.2.7               |  | Código       | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit. | Total        |       |
| Composição          |  | 89985        | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF: 12/2014  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 60,31       | 60,31        |       |
| Composição Auxiliar |  | 88248        | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,2300000        | 14,32       | 3,29         |       |
| Composição Auxiliar |  | 88267        | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3000000        | 18,12       | 5,43         |       |
| Insúmo              |  | 00003148     | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                           | UN     | 0,0130000        | 11,02       | 0,14         |       |
| Insúmo              |  | 00006024     | SINAPI | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)  | Material                           | UN     | 1,0000000        | 51,45       | 51,45        |       |
|                     |  |              |        |   | MO sem LS =>                       | 6,01   | LS =>            | 0,00        | MO com LS => | 6,01  |
|                     |  |              |        |   | Valor do BDI =>                    | 17,09  | Valor com BDI => |             | 77,40        |       |
| 12.2.8              |  | Código       | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit. | Total        |       |
| Composição          |  | 88622        | SINAPI | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2019   | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 167,06      | 167,06       |       |
| Composição Auxiliar |  | 88248        | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,7880000        | 14,32       | 11,29        |       |
| Composição Auxiliar |  | 88267        | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,7880000        | 18,12       | 14,29        |       |
| Insúmo              |  | 00003148     | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                           | UN     | 0,0190000        | 11,02       | 0,20         |       |
| Insúmo              |  | 00010406     | SINAPI | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA   | Material                           | UN     | 1,0000000        | 141,28      | 141,28       |       |
|                     |  |              |        |   | MO sem LS =>                       | 17,52  | LS =>            | 0,00        | MO com LS => | 17,52 |
|                     |  |              |        |   | Valor do BDI =>                    | 47,36  | Valor com BDI => |             | 214,42       |       |
| 12.2.1              |  | Código       | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit. | Total        |       |
| Composição          |  | COMP: 882338 | Prêmio | PRESSURIZADOR ATÉ 12 MCA/160W/220V  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | UN     | 1,0000000        | 504,89      | 504,89       |       |
| Composição Auxiliar |  | 88264        | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,5000000        | 16,75       | 8,37         |       |
| Composição Auxiliar |  | 88316        | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,5000000        | 14,77       | 7,38         |       |
| Composição Auxiliar |  | 88248        | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,5000000        | 14,32       | 7,18         |       |
| Insúmo              |  | 13650        | ORSE   | Pressurizador até 12mca/160w/220v-Un  | Material                           | UN     | 1,0000000        | 480,89      | 480,89       |       |
|                     |  |              |        |   | MO sem LS =>                       | 15,85  | LS =>            | 0,00        | MO com LS => | 15,85 |
|                     |  |              |        |   | Valor do BDI =>                    | 145,11 | Valor com BDI => |             | 647,91       |       |
| 12.2.2              |  | Código       | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit. | Total        |       |
| Composição          |  | 102116       | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6 L A 21,9 M3/H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2020   | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 1.248,00    | 1.248,00     |       |
| Composição Auxiliar |  | 88247        | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,6330000        | 14,81       | 9,37         |       |
| Composição Auxiliar |  | 88248        | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 2,2020000        | 14,32       | 31,53        |       |
| Composição Auxiliar |  | 88264        | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,6330000        | 18,75       | 11,86        |       |
| Composição Auxiliar |  | 88247        | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 2,2020000        | 18,12       | 39,90        |       |
| Insúmo              |  | 00000734     | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, 1,48HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M/ 21,9 M3/H A 24 M/ 6,1 M3/H   | Equipamento                        | UN     | 1,0000000        | 1.150,85    | 1.150,85     |       |

Mateus Yago P. Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS  
 LOCAL: ANAPUÉ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos

SINAPI - 01/2021 - Ceará  
 SINIFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais

Desonerado:  
 HORISTA: 83,85%  
 MENSALISTA: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Sumo                | Código           | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|---------------------|------------------|---|--|------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 00011267            | SINAPI           | ARRUELA LISA REDONDA DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO 3/4 MM, DIÂMETRO DO FURO 1/2 MM, ESPESURA 1/16" | Material   | UN                                 | 4,0000000 | 0,73      | 2,92       |           |
| 00039996            | SINAPI           | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)  | Material   | M                                  | 0,2000000 | 3,69      | 0,73       |           |
| 00039907            | SINAPI           | FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"   | Material   | UN                                 | 4,0000000 | 0,21      | 0,84       |           |
|                     |                  |   | MO sem LS =>   |                                    | 63,11     | 0,00      | 63,11      |           |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>  |                                    | 353,80    |           | 1,601,80   |           |
| 2.3.3               | Código           | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 88603            | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 733,76     | 733,76    |
| Composição Auxiliar | 88248            | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 7,7000000 | 14,32      | 110,26    |
| Composição Auxiliar | 88267            | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 7,7000000 | 16,12      | 123,52    |
| Sumo                | 00000697         | SINAPI  | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA  | Material                           | UN        | 1,0000000 | 8,96       | 8,96      |
| Sumo                | 00000698         | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 3/2 MM X 1" PARA CAIXA D'ÁGUA  | Material                           | UN        | 2,0000000 | 15,37      | 30,74     |
| Sumo                | 00000697         | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA  | Material                           | UN        | 1,0000000 | 14,12      | 14,12     |
| Sumo                | 00000119         | SINAPI  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR  | Material                           | UN        | 0,4000000 | 4,98       | 1,99      |
| Sumo                | 00003146         | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                           | UN        | 0,3000000 | 2,99       | 0,89      |
| Sumo                | 00003538         | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 3/2 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | Material                           | UN        | 1,0000000 | 1,75       | 1,75      |
| Sumo                | 00007140         | SINAPI  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 3/2 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material                           | UN        | 1,0000000 | 3,32       | 3,32      |
| Sumo                | 00009868         | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)   | Material                           | M         | 1,5000000 | 2,98       | 4,47      |
| Sumo                | 00009869         | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)   | Material                           | M         | 2,0000000 | 6,68       | 13,36     |
| Sumo                | 00011673         | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO   | Material                           | UN        | 1,0000000 | 13,28      | 13,28     |
| Sumo                | 00011829         | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO   | Material                           | UN        | 1,0000000 | 13,06      | 13,06     |
| Sumo                | 00034836         | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA  | Material                           | UN        | 1,0000000 | 373,04     | 373,04    |
|                     |                  |   | MO sem LS =>   |                                    | 171,08    | 0,00      | 171,08     |           |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>  |                                    | 208,02    |           | 941,78     |           |
| 2.4.1               | Código           | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | COMP. 88382536   | Próprio   | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 500 LITROS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | UN        | 1,0000000 | 840,53     | 840,53    |
| Composição Auxiliar | 88267            | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 1,0000000 | 16,12      | 16,12     |
| Composição Auxiliar | 88248            | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 2,0000000 | 14,92      | 29,84     |
| Sumo                | 0.18.000.0650.02 | CPOS/CDH U  | Reservatório em polietileno, com tampa de rosca, capacidade de 500 litros, ref. Acquatimp, Fortlav, Tigre ou equivalente                                   | Material                           | UN        | 1,0000000 | 593,77     | 593,77    |
|                     |                  |   | MO sem LS =>   |                                    | 31,43     | 0,00      | 31,43      |           |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>  |                                    | 181,59    |           | 822,12     |           |
| 2.4.2               | Código           | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | COMP. 88382537   | Próprio   | SMART-FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | UN        | 1,0000000 | 523,16     | 523,16    |
| Composição Auxiliar | 88243            | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,5000000 | 17,45      | 8,72      |
| Composição Auxiliar | 88278            | SINAPI  | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,5000000 | 20,22      | 10,11     |
| Sumo                | 058051           | Próprio   | SMART-FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE   | Material                           | UN        | 1,0000000 | 504,33     | 504,33    |
|                     |                  |   | MO sem LS =>   |                                    | 13,33     | 0,00      | 13,33      |           |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>  |                                    | 148,31    |           | 671,47     |           |
| 2.4.3               | Código           | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 92692            | SINAPI  | NIPLÉ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 9,97       | 9,97      |
| Composição Auxiliar | 88248            | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1730000 | 14,32      | 2,47      |
| Composição Auxiliar | 88267            | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1730000 | 16,12      | 2,78      |
| Sumo                | 00003148         | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                           | UN        | 0,0080000 | 11,02      | 0,08      |
| Sumo                | 00004177         | SINAPI  | NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"   | Material                           | UN        | 1,0000000 | 4,24       | 4,24      |
| Sumo                | 00007307         | SINAPI  | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)   | Material                           | L         | 0,0020000 | 25,94      | 0,05      |
|                     |                  |   | MO sem LS =>   |                                    | 3,84      | 0,00      | 3,84       |           |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>  |                                    | 2,82      |           | 12,79      |           |
| 2.4.4               | Código           | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 88684            | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 7,01       | 7,01      |
| Composição Auxiliar | 88267            | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1525000 | 18,12      | 2,76      |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,0481000 | 14,77      | 0,71      |
| Sumo                | 00003146         | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                           | UN        | 0,0210000 | 2,99       | 0,06      |
| Sumo                | 00006141         | SINAPI  | ENGATE RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/8 CM   | Material                           | UN        | 1,0000000 | 3,48       | 3,48      |
|                     |                  |   | MO sem LS =>   |                                    | 2,42      | 0,00      | 2,42       |           |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>  |                                    | 1,98      |           | 8,99       |           |
| 1.5.1               | Código           | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | COMP. 88382535   | Próprio   | RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO                              | ESQV. ESQUADRIAS/PERRAGENS/MDR OS  | UN        | 1,0000000 | 41.109,12  | 41.109,12 |
| Sumo                | 058050           | Próprio   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO | Material                           | UN        | 1,0000000 | 41.109,12  | 41.109,12 |
|                     |                  |   | MO sem LS =>   |                                    | 0,00      | 0,00      | 0,00       |           |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>  |                                    | 11,65     |           | 52.763,55  |           |