



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

CCV CORRENCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.O. Encargos Sociais

26,82%

10.601  
 Páginas  
 C.P.L.

Degenerado: HORISTA: 83,85%  
 E: 8,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais |          |        |  |   |       |           |            |                  |            |       |
|------------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|------------|-------|
| Composição             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Valor            | Valor Unit | Total |
| Auxiliar               | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0770000 | 21,02      |                  | 1,61       |       |
| Insumo                 | 00000980 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                     | Material  | M     | 1,1900000 | 9,13       |                  | 10,86      |       |
| Insumo                 | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN    | 0,0090000 | 3,21       |                  | 0,02       |       |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>  | 1,95  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,95       |       |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>   | 3,98  |           |            | Valor com BDI => | 17,79      |       |
| 18.4.5                 | 91929    | SINAPI | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, XLPE 0,6/1KV, 4 MM², ANTICHAMA 450/750V  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 6,96       |                  | 6,96       |       |
| Auxiliar               | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0400000 | 17,25      |                  | 0,69       |       |
| Auxiliar               | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0400000 | 21,02      |                  | 0,84       |       |
| Insumo                 | 00001021 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2  | Material  | M     | 1,1900000 | 4,55       |                  | 5,41       |       |
| Insumo                 | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN    | 0,0090000 | 3,21       |                  | 0,02       |       |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>  | 1,01  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,01       |       |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>   | 2,00  |           |            | Valor com BDI => | 8,95       |       |
| 18.4.6                 | 91931    | SINAPI | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, XLPE 0,6/1KV 6 MM², ANTICHAMA 450/750 V  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 9,38       |                  | 9,38       |       |
| Auxiliar               | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0520000 | 17,25      |                  | 0,89       |       |
| Auxiliar               | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0520000 | 21,02      |                  | 1,09       |       |
| Insumo                 | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2  | Material  | M     | 1,1900000 | 6,21       |                  | 7,38       |       |
| Insumo                 | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN    | 0,0090000 | 3,21       |                  | 0,02       |       |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>  | 1,31  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,31       |       |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>   | 2,70  |           |            | Valor com BDI => | 12,08      |       |
| 18.4.7                 | 92980    | SINAPI | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, XLPE 0,6/1KV 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 10,58      |                  | 10,58      |       |
| Auxiliar               | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0090000 | 17,25      |                  | 0,15       |       |
| Auxiliar               | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0090000 | 21,02      |                  | 0,18       |       |
| Insumo                 | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material  | M     | 1,0270000 | 9,96       |                  | 10,22      |       |
| Insumo                 | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN    | 0,0100000 | 3,21       |                  | 0,03       |       |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>  | 0,22  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,22       |       |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>   | 3,04  |           |            | Valor com BDI => | 13,62      |       |
| 18.4.8                 | 92982    | SINAPI | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, XLPE 0,6/1KV 16 MM², ANTICHAMA 450/750 V   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 16,20      |                  | 16,20      |       |
| Auxiliar               | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0130000 | 17,25      |                  | 0,22       |       |
| Auxiliar               | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0130000 | 21,02      |                  | 0,27       |       |
| Insumo                 | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material  | M     | 1,0270000 | 15,27      |                  | 15,68      |       |
| Insumo                 | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN    | 0,0100000 | 3,21       |                  | 0,03       |       |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>  | 0,32  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,32       |       |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>   | 4,66  |           |            | Valor com BDI => | 20,86      |       |
| 18.4.9                 | 101563   | SINAPI | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, XLPE 0,6/1KV, 35 MM², ANTICHAMA, 450/750 V   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 33,39      |                  | 33,39      |       |
| Auxiliar               | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0030000 | 21,02      |                  | 0,06       |       |
| Insumo                 | 00001019 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | Material  | M     | 1,0401000 | 32,05      |                  | 33,33      |       |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>  | 0,04  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,04       |       |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>   | 9,82  |           |            | Valor com BDI => | 43,01      |       |
| 18.4.10                | 92988    | SINAPI | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, XLPE 0,6/1KV, 70 MM², ANTICHAMA 450/750 V  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 49,55      |                  | 49,55      |       |
| Auxiliar               | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0830000 | 17,25      |                  | 1,43       |       |
| Auxiliar               | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0830000 | 21,02      |                  | 1,74       |       |
| Insumo                 | 00001018 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 | Material  | M     | 1,0150000 | 45,68      |                  | 46,36      |       |
| Insumo                 | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN    | 0,0090000 | 3,21       |                  | 0,02       |       |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>  | 2,10  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,10       |       |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>   | 14,28 |           |            | Valor com BDI => | 63,83      |       |
| 18.4.11                |          |        |  |   |       |           |            |                  |            |       |

Mateus Yapo Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 217106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

B.D.I.

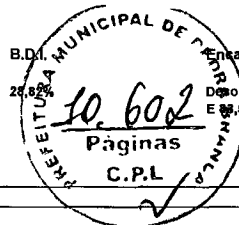
Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

26,82%

Decorado: HORISTA: 83,85%  
 E 26,55%

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição          | Código        | Banco        | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total        |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 92994         | SINAPI       | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, XLPE 0,6/KV, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 116,63            | 116,63       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1450000     | 17,25             | 2,50         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1450000     | 21,02             | 3,04         |
| Insumo              | 00001017      | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 | Material  | M          | 1,0150000     | 109,43            | 111,07       |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN         | 0,0090000     | 3,21              | 0,02         |
|                     |               |              | MO sem LS =>  | 3,67  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 3,67         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   | 33,61   |            |               | Valor com BDI =>  | 150,24       |
| <b>18.4.12</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          | 92996         | SINAPI       | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, XLPE 0,60/KV 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 144,19            | 144,19       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1715000     | 17,25             | 2,95         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1715000     | 21,02             | 3,60         |
| Insumo              | 00000999      | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | Material  | M          | 1,0150000     | 135,59            | 137,22       |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN         | 0,0090000     | 3,21              | 0,02         |
|                     |               |              | MO sem LS =>  | 4,35  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 4,35         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   | 41,55   |            |               | Valor com BDI =>  | 185,74       |
| <b>18.5.1</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> |
| Composição          | C1160         | SEINFRA      | ELETROCALHA FURADA TIPO U 10X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES   | DUTOS E ACESSÓRIOS  | M          | 1,0000000     | 63,86             | 63,86        |
| Insumo              | 10042         | SEINFRA      | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H          | 1,2000000     | 16,77             | 20,12        |
| Insumo              | 11048         | SEINFRA      | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM  | Material  | M          | 1,0000000     | 18,82             | 18,82        |
| Insumo              | 12312         | SEINFRA      | ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H          | 1,2000000     | 20,77             | 24,92        |
|                     |               |              | MO sem LS =>  | 45,04   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 45,04        |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   | 18,40   |            |               | Valor com BDI =>  | 82,26        |
| <b>18.5.3</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          | C1158         | SEINFRA      | ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES  | DUTOS E ACESSÓRIOS  | M          | 1,0000000     | 48,83             | 48,83        |
| Insumo              | 10042         | SEINFRA      | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H          | 0,9000000     | 16,77             | 15,09        |
| Insumo              | 11049         | SEINFRA      | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM   | Material  | M          | 1,0000000     | 15,05             | 15,05        |
| Insumo              | 12312         | SEINFRA      | ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H          | 0,9000000     | 20,77             | 18,69        |
|                     |               |              | MO sem LS =>  | 33,78   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 33,78        |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   | 14,07   |            |               | Valor com BDI =>  | 62,90        |
| <b>18.5.7</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          | C1185         | SEINFRA      | PERFILADOS GALVANIZADO 38X38 mm   | DUTOS E ACESSÓRIOS  | M          | 1,0000000     | 45,45             | 45,45        |
| Insumo              | 10042         | SEINFRA      | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H          | 0,9000000     | 16,77             | 15,09        |
| Insumo              | 11056         | SEINFRA      | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM  | Material  | M          | 1,0000000     | 11,67             | 11,67        |
| Insumo              | 12312         | SEINFRA      | ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H          | 0,9000000     | 20,77             | 18,69        |
|                     |               |              | MO sem LS =>  | 33,78   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 33,78        |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   | 13,09   |            |               | Valor com BDI =>  | 58,54        |
| <b>18.6.1</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> |
| Composição          | 91996         | SINAPI       | TOMADA UNIVERSAL, 10 A, COR BRANCA COMPLETA   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 26,18             | 26,18        |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 6,86              | 6,86         |
| Composição Auxiliar | 91994         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 19,32             | 19,32        |
|                     |               |              | MO sem LS =>  | 9,62  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 9,62         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   | 7,54  |            |               | Valor com BDI =>  | 33,72        |
| <b>18.6.2</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          | 91997         | SINAPI       | TOMADA UNIVERSAL, 20 A, COR BRANCA COMPLETA   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 28,28             | 28,28        |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 6,86              | 6,86         |
| Composição Auxiliar | 91995         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 21,42             | 21,42        |
|                     |               |              | MO sem LS =>  | 9,62  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 9,62         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   | 8,15  |            |               | Valor com BDI =>  | 36,43        |
| <b>18.6.3</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          | 92029         | SINAPI       | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 44,28             | 44,28        |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 6,86              | 6,86         |
| Composição Auxiliar | 92028         | SINAPI       | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 37,40             | 37,40        |
|                     |               |              | MO sem LS =>  | 15,89   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 15,89        |

Mateus Yago P. Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 2117106072

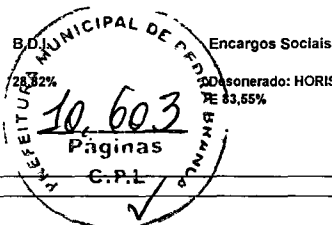


WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL  
 FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

PROP: PREFEITURA  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 28 DE NOVEMBRO DE 2023



Desonerado: HORISTA: R\$3,85%  
 R\$3,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

|                            |          |           |   | Valor do BDI =>   | 12,75  | Valor com BDI => |            | 57,01            |        |
|----------------------------|----------|-----------|---|---|--------|------------------|------------|------------------|--------|
| Código                     | Banco    | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit       | Valor Unit | Total            |        |
| 18.6.4                     | 92023    | SINAPI    | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 39,08      | 39,08            |        |
| Composição Auxiliar        | 91946    | SINAPI    | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 6,86       | 6,86             |        |
| Composição Auxiliar        | 92022    | SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 32,22      | 32,22            |        |
|                            |          |           |   | MO sem LS =>  | 13,78  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     | 13,78  |
|                            |          |           |   | Valor do BDI =>   |        |                  | 11,26      | Valor com BDI => | 50,34  |
| 18.6.5                     | 91953    | SINAPI    | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 22,08      | 22,08            |        |
| Composição Auxiliar        | 91946    | SINAPI    | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 6,86       | 6,86             |        |
| Composição Auxiliar        | 91952    | SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 15,22      | 15,22            |        |
|                            |          |           |   | MO sem LS =>  | 7,51   | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     | 7,51   |
|                            |          |           |   | Valor do BDI =>   |        |                  | 6,36       | Valor com BDI => | 28,44  |
| 18.6.6                     | 91959    | SINAPI    | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 35,01      | 35,01            |        |
| Composição Auxiliar        | 91946    | SINAPI    | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 6,86       | 6,86             |        |
| Composição Auxiliar        | 91958    | SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 28,15      | 28,15            |        |
|                            |          |           |   | MO sem LS =>  | 11,70  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     | 11,70  |
|                            |          |           |   | Valor do BDI =>   |        |                  | 10,08      | Valor com BDI => | 45,09  |
| 18.6.7                     | 91960    | SINAPI    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 38,49      | 38,49            |        |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5550000        | 17,25      | 9,57             |        |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5550000        | 21,02      | 11,66            |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00038113 | SINAPI    | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN     | 2,0000000        | 8,63       | 17,26            |        |
|                            |          |           |   | MO sem LS =>  | 14,09  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     | 14,09  |
|                            |          |           |   | Valor do BDI =>   |        |                  | 11,09      | Valor com BDI => | 49,58  |
| 18.6.8                     | 91967    | SINAPI    | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 47,95      | 47,95            |        |
| Composição Auxiliar        | 91946    | SINAPI    | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 6,86       | 6,86             |        |
| Composição Auxiliar        | 91968    | SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 41,09      | 41,09            |        |
|                            |          |           |   | MO sem LS =>  | 15,89  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     | 15,89  |
|                            |          |           |   | Valor do BDI =>   |        |                  | 13,81      | Valor com BDI => | 61,76  |
| 18.6.9                     | 91968    | SINAPI    | INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 56,57      | 56,57            |        |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,8020000        | 17,25      | 13,83            |        |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,8020000        | 21,02      | 16,85            |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00038113 | SINAPI    | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN     | 3,0000000        | 8,63       | 25,89            |        |
|                            |          |           |   | MO sem LS =>  | 20,37  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     | 20,37  |
|                            |          |           |   | Valor do BDI =>   |        |                  | 16,30      | Valor com BDI => | 72,87  |
| 18.6.11                    | 103782   | SINAPI    | LUMINÁRIA LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 34,83      | 34,83            |        |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3700000        | 17,25      | 6,38             |        |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3700000        | 21,02      | 7,77             |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00039385 | SINAPI    | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM  | Material  | UN     | 1,0000000        | 20,68      | 20,68            |        |
|                            |          |           |   | MO sem LS =>  | 9,39   | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     | 9,39   |
|                            |          |           |   | Valor do BDI =>   |        |                  | 10,03      | Valor com BDI => | 44,88  |
| 18.6.12                    | 97587    | SINAPI    | LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 400,35     | 400,35           |        |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1480000        | 17,25      | 2,55             |        |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3551000        | 21,02      | 7,46             |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00039510 | SINAPI    | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES OE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | Material  | UN     | 1,0000000        | 390,34     | 390,34           |        |
|                            |          |           |   | MO sem LS =>  | 6,78   | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     | 6,78   |
|                            |          |           |   | Valor do BDI =>   |        |                  | 115,38     | Valor com BDI => | 515,73 |
| 18.6.14                    |          |           |   |   |        |                  |            |                  |        |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

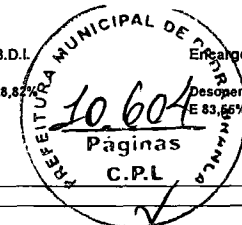
SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.L

Encargos Sociais

28,82% Desperdiçado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,66%

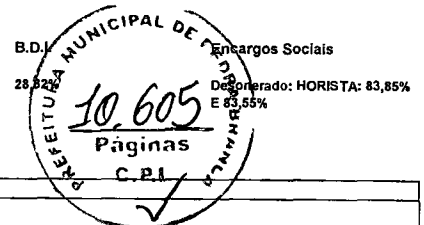


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição | Código  | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total |
|------------|---------|---|---|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| 10003      | SINAPI  | LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 | 29,99            | 29,99      |       |
| 88247      | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1033000 | 17,25            | 1,78       |       |
| 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,2478000 | 21,02            | 5,20       |       |
| 00012295   | SINAPI  | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  | Material  | UN    | 2,0000000 | 2,88             | 5,76       |       |
| 00039387   | SINAPI  | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13  | Material  | UN    | 1,0000000 | 17,25            | 17,25      |       |
|            |         | MO sem LS =>  | 4,72  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 4,72       |       |
|            |         | Valor do BDI =>   | 8,84  |       |           | Valor com BDI => | 38,83      |       |
| 18.6.15    | Código  | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total |
| CA 007     | Próprio | REFLETOR LED SLIM 200W  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN    | 1,0000000 | 157,53           | 157,53     |       |
| 5928       | SINAPI  | QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MDMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                   | CHP   | 0,2388000 | 285,22           | 63,33      |       |
| IX18       | Próprio | REFLETOR 200W LED PARA POSTE, IP67, 5000KELVIN, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD   | Material  | UN    | 1,0000000 | 49,00            | 49,00      |       |
| 10047      | SEINFRA | AJUDANTE DE TELHADISTA  | Mão de Obra   | H     | 1,2000000 | 16,77            | 20,12      |       |
| 12312      | SEINFRA | ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H     | 1,2000000 | 20,77            | 24,92      |       |
| 00021127   | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN    | 0,0500000 | 3,21             | 0,16       |       |
|            |         | MO sem LS =>  | 47,70   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 47,70      |       |
|            |         | Valor do BDI =>   | 45,40   |       |           | Valor com BDI => | 202,83     |       |
| 18.6.16    | Código  | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total |
| 97607      | SINAPI  | ARANDELA LED SOBREPOR 24W   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN    | 1,0000000 | 142,75           | 142,75     |       |
| 88247      | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,2299000 | 17,25            | 3,96       |       |
| 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,5518000 | 21,02            | 11,59      |       |
| 00038193   | SINAPI  | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)   | Material  | UN    | 1,0000000 | 7,82             | 7,82       |       |
| 00038775   | SINAPI  | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27 POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  | Material  | UN    | 1,0000000 | 119,38           | 119,38     |       |
|            |         | MO sem LS =>  | 10,53   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 10,53      |       |
|            |         | Valor do BDI =>   | 41,14   |       |           | Valor com BDI => | 183,89     |       |
| 18.6.17    | Código  | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total |
| COMP.56391 | Próprio | SPOT BALIZADOR LED 12W  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                          | UN    | 1,0000000 | 271,43           | 271,43     |       |
| 5118       | Próprio | SPOT BALIZADOR LED 12W  | Material  | UN    | 1,0000000 | 271,43           | 271,43     |       |
|            |         | MO sem LS =>  | 0,00  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00       |       |
|            |         | Valor do BDI =>   | 78,22   |       |           | Valor com BDI => | 349,65     |       |
| 19.1       | Código  | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total |
| 97328      | SINAPI  | TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8" COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS I                                | M     | 1,0000000 | 55,11            | 55,11      |       |
| 88248      | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,0570000 | 16,50            | 0,94       |       |
| 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,0570000 | 20,21            | 1,15       |       |
| 00039664   | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material  | M     | 1,0211000 | 34,46            | 35,18      |       |
| 00039741   | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000           | Material  | M     | 1,0211000 | 17,48            | 17,84      |       |
|            |         | MO sem LS =>  | 1,41  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 1,41       |       |
|            |         | Valor do BDI =>   | 15,88   |       |           | Valor com BDI => | 70,99      |       |
| 19.2       | Código  | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total |
| 97327      | SINAPI  | TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4" COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                  | M     | 1,0000000 | 31,86            | 31,86      |       |
| 88248      | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,0520000 | 16,50            | 0,85       |       |
| 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,0520000 | 20,21            | 1,05       |       |
| 00039662   | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material  | M     | 1,0211000 | 22,40            | 22,87      |       |
| 00039738   | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000             | Material  | M     | 1,0211000 | 6,95             | 7,09       |       |
|            |         | MO sem LS =>  | 1,29  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 1,29       |       |
|            |         | Valor do BDI =>   | 9,18  |       |           | Valor com BDI => | 41,04      |       |
| 19.4       | Código  | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total |
| 97330      | SINAPI  | TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8" COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                  | M     | 1,0000000 | 85,14            | 85,14      |       |
| 88248      | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,0640000 | 16,50            | 1,05       |       |
| 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,0640000 | 20,21            | 1,29       |       |
| 00039665   | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material  | M     | 1,0211000 | 58,14            | 59,36      |       |

Mateus Yago Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 2017/000072



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Insumo              | Código     | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| 00039853            | SINAPI     |         | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,038W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 * | Material  | M   | 1,0211000 | 22,98      | 23,44  |
|                     |            |         |   | MO sem LS =>                                      |     | 1,59      | 0,00       | 1,59   |
|                     |            |         |   | Valor do BDI =>                                   |     | 24,53     |            | 109,67 |
| 19.5                | Código     | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 97329      | SINAPI  | TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | M   | 1,0000000 | 69,57      | 69,57  |
| Composição Auxiliar | 88248      | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0810000 | 16,50      | 1,00   |
| Composição Auxiliar | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0810000 | 20,21      | 1,23   |
| Insumo              | 00039660   | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | Material  | M   | 1,0211000 | 46,75      | 47,73  |
|                     |            |         |   | MO sem LS =>                                      |     | 1,52      | 0,00       | 1,52   |
|                     |            |         |   | Valor do BDI =>                                   |     | 20,05     |            | 89,62  |
| 19.6                | Código     | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | COMP.58392 | Próprio | PERFIL U 3" 1.1/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS   | COBE - COBERTURA                                  | KG  | 1,0000000 | 17,50      | 17,50  |
| Composição Auxiliar | 88240      | SINAPI  | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0082000 | 13,60      | 0,11   |
| Composição Auxiliar | 88278      | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0289300 | 16,53      | 0,47   |
| Composição Auxiliar | 93288      | SINAPI  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0037913 | 134,54     | 0,51   |
| Composição Auxiliar | 93287      | SINAPI  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0040906 | 287,63     | 1,17   |
| Composição Auxiliar | 100718     | SINAPI  | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020   | PINT - PINTURAS                                   | m²  | 0,0357182 | 26,21      | 0,93   |
| Composição Auxiliar | 100719     | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P   | PINT - PINTURAS                                   | m²  | 0,0357182 | 8,99       | 0,32   |
| Insumo              | 00004777   | SINAPI  | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | Material  | KG  | 0,0279380 | 10,83      | 0,30   |
| Insumo              | 00000442   | SINAPI  | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA  | Material  | UN  | 0,0508834 | 4,83       | 0,24   |
| Insumo              | 00043082   | SINAPI  | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W"; QUALQUER BITOLA  | Material  | KG  | 0,9969736 | 13,50      | 13,45  |
|                     |            |         |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,57      | 0,00       | 0,57   |
|                     |            |         |   | Valor do BDI =>                                   |     | 5,04      |            | 22,54  |
| 19.7                | Código     | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 89865      | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, - 25MM,  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | M   | 1,0000000 | 12,13      | 12,13  |
| Composição Auxiliar | 88248      | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1900000 | 16,50      | 3,13   |
| Composição Auxiliar | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1900000 | 20,21      | 3,83   |
| Insumo              | 00009868   | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | Material  | M   | 1,0500000 | 4,82       | 5,06   |
| Insumo              | 00038383   | SINAPI  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN  | 0,0630000 | 1,79       | 0,11   |
|                     |            |         |   | MO sem LS =>                                      |     | 4,75      | 0,00       | 4,75   |
|                     |            |         |   | Valor do BDI =>                                   |     | 3,49      |            | 15,82  |
| 19.8                | Código     | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 89866      | SINAPI  | JOELHO 90 SOLDVEL - 25MM  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN  | 1,0000000 | 4,38       | 4,38   |
| Composição Auxiliar | 88248      | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0700000 | 16,50      | 1,15   |
| Composição Auxiliar | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0700000 | 20,21      | 1,41   |
| Insumo              | 00000122   | SINAPI  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material  | UN  | 0,0071000 | 51,55      | 0,36   |
| Insumo              | 00003529   | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | Material  | UN  | 1,0000000 | 0,95       | 0,95   |
| Insumo              | 00020083   | SINAPI  | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material  | UN  | 0,0080000 | 58,40      | 0,46   |
| Insumo              | 00038383   | SINAPI  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN  | 0,0210000 | 1,79       | 0,03   |
|                     |            |         |   | MO sem LS =>                                      |     | 1,74      | 0,00       | 1,74   |
|                     |            |         |   | Valor do BDI =>                                   |     | 1,25      |            | 5,61   |
| 19.9                | Código     | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 90375      | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO,, SOLDÁVEL, LONGA 40MM - 25MM  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN  | 1,0000000 | 8,10       | 8,10   |
| Composição Auxiliar | 88248      | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1190000 | 16,50      | 1,98   |
| Composição Auxiliar | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1190000 | 20,21      | 2,40   |
| Insumo              | 00000122   | SINAPI  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material  | UN  | 0,0090000 | 51,55      | 0,46   |
| Insumo              | 00000812   | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | Material  | UN  | 1,0000000 | 2,54       | 2,54   |
| Insumo              | 00020083   | SINAPI  | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material  | UN  | 0,0110000 | 58,40      | 0,64   |
| Insumo              | 00038383   | SINAPI  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN  | 0,0800000 | 1,79       | 0,10   |
|                     |            |         |   | MO sem LS =>                                      |     | 2,97      | 0,00       | 2,97   |
|                     |            |         |   | Valor do BDI =>                                   |     | 2,33      |            | 10,43  |
| 19.10               | Código     | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 89448      | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, - 40MM,  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | M   | 1,0000000 | 17,60      | 17,60  |
| Composição Auxiliar | 88248      | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0240000 | 16,50      | 0,39   |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
03.231.417/0001-53  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL  
FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

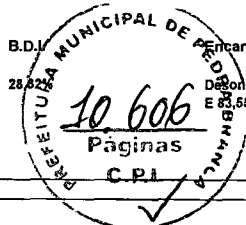
PROP: PREFEITURA  
CONCORRÊNCIA Nº 601/2023-  
DATA: 24 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I.

Encargos Sociais

28,82%

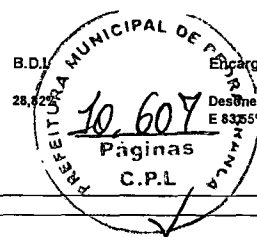
Decorado: HORISTA: 83,85%  
E 83,56%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

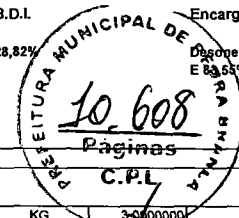
| Composição          | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|------------|---------|--|--------------------------------------|-------|-------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0240000   | 20,21            | 0,48     |
| Insumo              | 00009874   | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M     | 1,0610000   | 15,76            | 16,72    |
| Insumo              | 00038383   | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0080000   | 1,79             | 0,01     |
|                     |            |         | MO sem LS =>   | 0,59                                 | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 0,59     |
|                     |            |         | Valor do BDI =>  | 5,07                                 |       |             | Valor com BDI => | 22,87    |
| 19.11               | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 89498      | SINAPI  | JOELHO 45 SOLDÁVEL, - 40MM,  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000   | 12,70            | 12,70    |
| Composição Auxiliar | 88248      | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0890000   | 16,50            | 1,48     |
| Composição Auxiliar | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0890000   | 20,21            | 1,79     |
| Insumo              | 00000122   | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN    | 0,0120000   | 51,55            | 0,61     |
| Insumo              | 00003502   | SINAPI  | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN    | 1,0000000   | 8,00             | 8,00     |
| Insumo              | 00020083   | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN    | 0,0140000   | 58,40            | 0,81     |
| Insumo              | 00038383   | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0200000   | 1,79             | 0,03     |
|                     |            |         | MO sem LS =>   | 2,21                                 | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 2,21     |
|                     |            |         | Valor do BDI =>  | 3,66                                 |       |             | Valor com BDI => | 16,36    |
| 19.12               | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 89497      | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000   | 11,43            | 11,43    |
| Composição Auxiliar | 88248      | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0890000   | 16,50            | 1,48     |
| Composição Auxiliar | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0890000   | 20,21            | 1,79     |
| Insumo              | 00000122   | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN    | 0,0120000   | 51,55            | 0,61     |
| Insumo              | 00003535   | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN    | 1,0000000   | 6,73             | 6,73     |
| Insumo              | 00020083   | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN    | 0,0140000   | 58,40            | 0,81     |
| Insumo              | 00038383   | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0200000   | 1,79             | 0,03     |
|                     |            |         | MO sem LS =>   | 2,21                                 | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 2,21     |
|                     |            |         | Valor do BDI =>  | 3,29                                 |       |             | Valor com BDI => | 14,72    |
| 19.13               | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 89623      | SINAPI  | TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000   | 18,28            | 18,28    |
| Composição Auxiliar | 88248      | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1190000   | 16,50            | 1,96     |
| Composição Auxiliar | 88267      | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1190000   | 20,21            | 2,40     |
| Insumo              | 00000122   | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN    | 0,0180000   | 51,55            | 0,92     |
| Insumo              | 00007141   | SINAPI  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material                             | UN    | 1,0000000   | 11,73            | 11,73    |
| Insumo              | 00020083   | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN    | 0,0210000   | 58,40            | 1,22     |
| Insumo              | 00038383   | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0300000   | 1,79             | 0,05     |
|                     |            |         | MO sem LS =>   | 2,97                                 | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 2,97     |
|                     |            |         | Valor do BDI =>  | 5,26                                 |       |             | Valor com BDI => | 23,54    |
| 20.1.1              | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 98302      | SINAPI  | PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | UN    | 1,0000000   | 882,97           | 882,97   |
| Composição Auxiliar | 88247      | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 6,2007000   | 17,25            | 106,96   |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 6,2007000   | 21,02            | 130,33   |
| Insumo              | 00039596   | SINAPI  | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA  | Material                             | UN    | 1,0000000   | 645,68           | 645,68   |
|                     |            |         | MO sem LS =>   | 157,55                               | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 157,55   |
|                     |            |         | Valor do BDI =>  | 254,47                               |       |             | Valor com BDI => | 1.137,44 |
| 20.1.2              | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | COMP.55972 | Próprio | SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | UN    | 1,0000000   | 309,35           | 309,35   |
| Insumo              | WSC 075    | Próprio | SWITCH GERENCIÁVEL COM 24 PORTAS POE (POWER OVER ETHERNET) EM CONECTORES RJ 45 10/100/1000 MBPS E DUAS PORTAS SFP 10/100/1000 MBPS, PADRÃO RACK 19", MODELO "DELL NETWORKING X1028P" OU DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EQUIVALENTES OU SUPERIOR. | Material                             | UNID  | 1,0000000   | 309,35           | 309,35   |
|                     |            |         | MO sem LS =>   | 0,00                                 | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00     |
|                     |            |         | Valor do BDI =>  | 89,15                                |       |             | Valor com BDI => | 398,50   |
| 20.1.3              | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | COMP.55973 | Próprio | RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSORIOS  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | UN    | 1,0000000   | 2.221,17         | 2.221,17 |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,5900000   | 21,02            | 33,42    |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,5900000   | 16,57            | 26,34    |
| Insumo              | 1089       | ORSE    | Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19" 1U un   | Material                             | un    | 2,0000000   | 18,60            | 37,20    |
| Insumo              | 1659       | ORSE    | Panel de fechamento 19" un   | Material                             | un    | 2,0000000   | 16,98            | 33,96    |
| Insumo              | 1688       | ORSE    | Parafuso com porca gaiola un   | Material                             | un    | 80,0000000  | 0,81             | 64,80    |
| Insumo              | 1710       | ORSE    | Patch panel 24 portas cat 5e un  | Material                             | un    | 2,0000000   | 294,50           | 589,00   |
| Insumo              | 1890       | ORSE    | Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm un  | Material                             | un    | 200,0000000 | 0,18             | 36,00    |
| Insumo              | 1969       | ORSE    | Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+1 un  | Material                             | un    | 1,0000000   | 27,95            | 27,95    |
| Insumo              | 13509      | ORSE    | Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm un   | Material                             | un    | 1,0000000   | 1.372,50         | 1.372,50 |
|                     |            |         | MO sem LS =>   | 39,53                                | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 39,53    |



Composições Analíticas com Preço Unitário

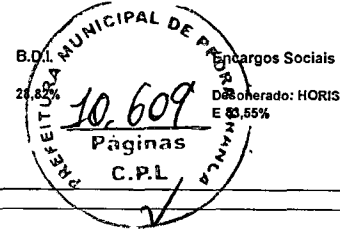
Composições Principais

|                     |            |           |   | Valor do BDI =>   | 640,14           | Valor com BDI => |              |  |          | 2.861,31 |
|---------------------|------------|-----------|---|---|------------------|------------------|--------------|--|----------|----------|
| Código              | Banco      | Descrição | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit       |              |  | Total    |          |
| 20.1.4              | COMP.55974 | Próprio   | SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN               | 1,0000000        | 1,026,62     |  |          | 1,026,62 |
| Insumo              | 5004       | Próprio   | SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS  | Material  | UN               | 1,0000000        | 1,026,62     |  |          | 1,026,62 |
|                     |            |           | MO sem LS =>  | 0,00  | LS =>            | 0,00             | MO com LS => |  |          | 0,00     |
|                     |            |           | Valor do BDI =>   | 295,87  | Valor com BDI => |                  |              |  | 1.322,49 |          |
| 20.2.1              | C4533      | SEINFRA   | CABO UTP - 5e (24AWG)   | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS                                      | M                | 1,0000000        | 11,77        |  |          | 11,77    |
| Insumo              | 10042      | SEINFRA   | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H                | 0,2500000        | 16,77        |  |          | 4,19     |
| Insumo              | 12312      | SEINFRA   | ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H                | 0,2500000        | 20,77        |  |          | 5,19     |
| Insumo              | 18366      | SEINFRA   | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP   | Material  | M                | 1,0000000        | 2,39         |  |          | 2,39     |
|                     |            |           | MO sem LS =>  | 9,38  | LS =>            | 0,00             | MO com LS => |  |          | 9,38     |
|                     |            |           | Valor do BDI =>   | 3,39  | Valor com BDI => |                  |              |  | 15,16    |          |
| 20.3.1              | 98307      | SINAPI    | TOMADA MODULAR RJ45 - 1 MÓDULO  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN               | 1,0000000        | 42,34        |  |          | 42,34    |
| Composição Auxiliar | 88247      | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,2062000        | 17,25        |  |          | 3,55     |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,2062000        | 21,02        |  |          | 4,33     |
| Insumo              | 00038083   | SINAPI    | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | Material  | UN               | 1,0000000        | 34,46        |  |          | 34,46    |
|                     |            |           | MO sem LS =>  | 5,23  | LS =>            | 0,00             | MO com LS => |  |          | 5,23     |
|                     |            |           | Valor do BDI =>   | 12,20   | Valor com BDI => |                  |              |  | 54,54    |          |
| 20.3.5              | 95736      | SINAPI    | LUVA PVC, ENCAIXE 3/4"  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 1,0000000        | 6,06         |  |          | 6,06     |
| Composição Auxiliar | 88247      | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,1170000        | 17,25        |  |          | 2,01     |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,1170000        | 21,02        |  |          | 2,45     |
| Insumo              | 00001891   | SINAPI    | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN               | 1,0000000        | 1,03         |  |          | 1,03     |
| Insumo              | 00020080   | SINAPI    | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO CDM 175 GR  | Material  | UN               | 0,0343000        | 16,82        |  |          | 0,57     |
|                     |            |           | MO sem LS =>  | 2,96  | LS =>            | 0,00             | MO com LS => |  |          | 2,96     |
|                     |            |           | Valor do BDI =>   | 1,74  | Valor com BDI => |                  |              |  | 7,80     |          |
| 20.3.9              | COMP.55978 | Próprio   | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN               | 1,0000000        | 39,59        |  |          | 39,59    |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,2000000        | 21,02        |  |          | 4,20     |
| Composição Auxiliar | 88247      | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,2000000        | 17,25        |  |          | 3,45     |
| Insumo              | 00001907   | SINAPI    | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO                                       | Material  | UN               | 1,0000000        | 31,94        |  |          | 31,94    |
|                     |            |           | MO sem LS =>  | 5,07  | LS =>            | 0,00             | MO com LS => |  |          | 5,07     |
|                     |            |           | Valor do BDI =>   | 11,40   | Valor com BDI => |                  |              |  | 50,99    |          |
| 20.3.10             | 95754      | SINAPI    | LUVA AÇO GALVANIZADO, LEVE 1"   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 1,0000000        | 8,06         |  |          | 8,06     |
| Composição Auxiliar | 88247      | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,1354000        | 17,25        |  |          | 2,33     |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,1354000        | 21,02        |  |          | 2,84     |
| Insumo              | 00002638   | SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")                 | Material  | UN               | 1,0000000        | 2,89         |  |          | 2,89     |
|                     |            |           | MO sem LS =>  | 3,43  | LS =>            | 0,00             | MO com LS => |  |          | 3,43     |
|                     |            |           | Valor do BDI =>   | 2,32  | Valor com BDI => |                  |              |  | 10,38    |          |
| 20.4.1              | COMP.55980 | Próprio   | BLOCO TERMINAL BLI-10   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN               | 1,0000000        | 59,35        |  |          | 59,35    |
| Composição Auxiliar | 88247      | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,2000000        | 17,25        |  |          | 3,45     |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,2000000        | 21,02        |  |          | 4,20     |
| Insumo              | 11880      | ORSE      | Bloco terminal para telefone - 10 pares un  | Material  | un               | 1,0000000        | 51,70        |  |          | 51,70    |
|                     |            |           | MO sem LS =>  | 5,07  | LS =>            | 0,00             | MO com LS => |  |          | 5,07     |
|                     |            |           | Valor do BDI =>   | 17,10   | Valor com BDI => |                  |              |  | 76,45    |          |
| 20.4.2              | COMP.55981 | Próprio   | CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN               | 1,0000000        | 51,21        |  |          | 51,21    |
| Composição Auxiliar | 88247      | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,7500000        | 17,25        |  |          | 12,93    |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,7500000        | 21,02        |  |          | 15,76    |
| Insumo              | 2682       | ORSE      | Parafuso c/ bucha S-6 un  | Material  | un               | 6,0000000        | 0,12         |  |          | 0,72     |
| Insumo              | 6583       | ORSE      | Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Plal ou similar m                                | Material  | m                | 1,0000000        | 21,20        |  |          | 21,20    |
| Insumo              | 00004375   | SINAPI    | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6   | Material  | UN               | 6,0000000        | 0,10         |  |          | 0,60     |
|                     |            |           | MO sem LS =>  | 19,05   | LS =>            | 0,00             | MO com LS => |  |          | 19,05    |
|                     |            |           | Valor do BDI =>   | 14,75   | Valor com BDI => |                  |              |  | 65,96    |          |
| 20.5.1              | COMP. 185  | Próprio   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UND              | 1,0000000        | 247,20       |  |          | 247,20   |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 1,0000000        | 20,82        |  |          | 20,82    |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 1,0000000        | 16,57        |  |          | 16,57    |
| Insumo              | 00000370   | SINAPI    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                    | Material  | m³               | 0,6500000        | 100,00       |  |          | 65,00    |



| Composições Analíticas com Preço Unitário |               |              |  |  |            |               |                   |       |                   |              |
|---|---------------|--------------|--|--|------------|---------------|-------------------|-------|-------------------|--------------|
| Composições Principais                    |               |              |  |  |            |               |                   |       |                   |              |
| Insumo                                    | Código        | Banco        | Descrição  | Tipo   | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Valor | Valor Unit        | Total        |
| Insumo                                    | 00001106      | SINAPI       | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material   | KG         | 3,0000000     | 0,86              |       |                   | 2,58         |
| Insumo                                    | 00007258      | SINAPI       | CAIXA CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material   | UN         | 15,0000000    | 0,35              |       |                   | 5,25         |
| Insumo                                    | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material   | KG         | 3,0000000     | 0,56              |       |                   | 1,68         |
| Insumo                                    | 11924         | SEINFRA      | TAMPA PADRÃO COELCE  | Material   | UN         | 0,7410084     | 182,60            |       |                   | 135,30       |
|   |               |              | MO sem LS =>   |  |            | 24,89         | LS =>             | 0,00  | MO com LS =>      | 24,69        |
|   |               |              | Valor do BDI =>  |  |            | 71,24         |                   |       | Valor com BDI =>  | 318,44       |
| <b>20.5.6</b>                             | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                                | COMP.55982    | Próprio      | CAIXA SUBTERRANEA PARA TTELEFONE R1 60X35X50CM   | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF | UN         | 1,0000000     | 408,16            |       |                   | 408,16       |
| Composição Auxiliar                       | 87367         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | m²         | 0,0291000     | 548,83            |       |                   | 15,97        |
| Composição Auxiliar                       | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H          | 1,0430000     | 17,25             |       |                   | 17,99        |
| Composição Auxiliar                       | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H          | 1,0430000     | 21,02             |       |                   | 21,92        |
| Insumo                                    | 00011253      | SINAPI       | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                         | Material   | UN         | 1,0000000     | 160,89            |       |                   | 160,89       |
| Insumo                                    | 00014112      | SINAPI       | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)   | Material   | UN         | 1,0000000     | 191,39            |       |                   | 191,39       |
|   |               |              | MO sem LS =>   |  |            | 29,84         | LS =>             | 0,00  | MO com LS =>      | 29,84        |
|   |               |              | Valor do BDI =>  |  |            | 117,63        |                   |       | Valor com BDI =>  | 525,79       |
| <b>20.6.7</b>                             | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                                | COMP.55984    | Próprio      | ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS               | M          | 1,0000000     | 57,31             |       |                   | 57,31        |
| Composição Auxiliar                       | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H          | 0,3900000     | 21,02             |       |                   | 8,19         |
| Composição Auxiliar                       | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H          | 0,3900000     | 16,57             |       |                   | 6,46         |
| Insumo                                    | 00002682      | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA  | Material   | M          | 1,0000000     | 42,66             |       |                   | 42,66        |
|   |               |              | MO sem LS =>   |  |            | 9,69          | LS =>             | 0,00  | MO com LS =>      | 9,69         |
|   |               |              | Valor do BDI =>  |  |            | 16,51         |                   |       | Valor com BDI =>  | 73,82        |
| <b>21.1</b>                               | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                                | COMP.56367    | Próprio      | COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS               | UN         | 1,0000000     | 2.849,64          |       |                   | 2.849,64     |
| Composição Auxiliar                       | 88243         | SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H          | 3,0000000     | 17,32             |       |                   | 51,96        |
| Composição Auxiliar                       | 88277         | SINAPI       | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H          | 3,0000000     | 17,56             |       |                   | 52,68        |
| Insumo                                    | 000771        | SBC          | COIFA TECNICO ORIGINAL TCP12 PAREDE INOX 120cm 220V  | Material   | UN         | 1,0000000     | 2.745,00          |       |                   | 2.745,00     |
|   |               |              | MO sem LS =>   |  |            | 69,72         | LS =>             | 0,00  | MO com LS =>      | 69,72        |
|   |               |              | Valor do BDI =>  |  |            | 821,26        |                   |       | Valor com BDI =>  | 3.670,80     |
| <b>21.2</b>                               | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                                | CA 4870       | Próprio      | Duto 200X300mm CHAPA DE AÇO PRETO #18  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | M          | 1,0000000     | 188,69            |       |                   | 188,69       |
| Insumo                                    | 12637         | Próprio      | Duto flexível 200mm sem isolamento - Fab. Multivac ou Equivalente Técnico  | Material   | M          | 1,0000000     | 188,69            |       |                   | 188,69       |
|   |               |              | MO sem LS =>   |  |            | 0,00          | LS =>             | 0,00  | MO com LS =>      | 0,00         |
|   |               |              | Valor do BDI =>  |  |            | 54,38         |                   |       | Valor com BDI =>  | 243,07       |
| <b>21.3</b>                               | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                                | COMP.55987    | Próprio      | EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC 11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E         | UN         | 1,0000000     | 6.797,87          |       |                   | 6.797,87     |
| Composição Auxiliar                       | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H          | 4,8650000     | 16,57             |       |                   | 80,61        |
| Composição Auxiliar                       | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H          | 4,8650000     | 21,02             |       |                   | 102,26       |
| Insumo                                    | 000086        | SBC          | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC2-MN  | Material   | UN         | 1,0000000     | 6.615,00          |       |                   | 6.615,00     |
|   |               |              | MO sem LS =>   |  |            | 120,99        | LS =>             | 0,00  | MO com LS =>      | 120,99       |
|   |               |              | Valor do BDI =>  |  |            | 1.859,14      |                   |       | Valor com BDI =>  | 8.757,01     |
| <b>22.1</b>                               | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                                | 96989         | SINAPI       | PARA RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E         | UN         | 1,0000000     | 151,63            |       |                   | 151,63       |
| Composição Auxiliar                       | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H          | 0,1264000     | 17,25             |       |                   | 2,18         |
| Composição Auxiliar                       | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H          | 0,1264000     | 21,02             |       |                   | 2,65         |
| Insumo                                    | 00004274      | SINAPI       | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS                                   | Material   | UN         | 1,0000000     | 146,80            |       |                   | 146,80       |
|   |               |              | MO sem LS =>   |  |            | 3,20          | LS =>             | 0,00  | MO com LS =>      | 3,20         |
|   |               |              | Valor do BDI =>  |  |            | 43,69         |                   |       | Valor com BDI =>  | 195,32       |
| <b>22.2</b>                               | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                                | C3478         | SEINFRA      | VERGALHÃO CA - 25 #10MM  | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS                           | M          | 1,0000000     | 10,08             |       |                   | 10,08        |
| Insumo                                    | 10042         | SEINFRA      | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Mão de Obra  | H          | 0,1700000     | 16,77             |       |                   | 2,85         |
| Insumo                                    | 12312         | SEINFRA      | ELETRICISTA  | Mão de Obra  | H          | 0,1700000     | 20,77             |       |                   | 3,53         |
| Insumo                                    | 16037         | SEINFRA      | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"  | Material   | M          | 1,0000000     | 3,70              |       |                   | 3,70         |
|   |               |              | MO sem LS =>   |  |            | 6,36          | LS =>             | 0,00  | MO com LS =>      | 6,36         |
|   |               |              | Valor do BDI =>  |  |            | 2,90          |                   |       | Valor com BDI =>  | 12,98        |
| <b>22.3</b>                               | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                                | 98463         | SINAPI       | CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E         | UN         | 1,0000000     | 21,31             |       |                   | 21,31        |
| Composição Auxiliar                       | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H          | 0,3164000     | 17,25             |       |                   | 5,45         |
| Composição Auxiliar                       | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H          | 0,3164000     | 21,02             |       |                   | 6,65         |
| Insumo                                    | 00004356      | SINAPI       | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM  | Material   | UN         | 2,0000000     | 0,33              |       |                   | 0,66         |





Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Insumo              | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|----------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------------------------|
| 00007572            | SINAPI         |         | SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA   | Material  | UN  | 1,0000000 | 8,55       | 8,55                    |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>  |     | 8,03      | LS => 0,00 | MO com LS => 8,03       |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>   |     | 6,14      |            | Valor com BDI => 27,45  |
| 22.4                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | 101663         | SINAPI  | ABRACADEIRA - GUIA REFORÇADA 2"   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 23,90      | 23,90                   |
| Composição Auxiliar | 88247          | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,3675000 | 17,25      | 6,33                    |
| Composição Auxiliar | 88264          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,3675000 | 21,02      | 7,72                    |
| Insumo              | 00011927       | SINAPI  | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM  D = 2" A 2 1/2"                                      | Material  | UN  | 1,0000000 | 9,85       | 9,85                    |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>  |     | 9,33      | LS => 0,00 | MO com LS => 9,33       |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>   |     | 6,88      |            | Valor com BDI => 30,78  |
| 22.5                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | COMP. 88382556 | Próprio | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO PARA ATERRAMENTO   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | UN  | 1,0000000 | 470,85     | 470,85                  |
| Composição Auxiliar | 88264          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,7100000 | 21,02      | 14,92                   |
| Composição Auxiliar | 88247          | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 2,7420000 | 17,25      | 47,29                   |
| Insumo              | 077129         | SBC     | CONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE AÇO+ABRACADEIRA 1.1/2" 8m TEL402   | Material  | UN  | 1,0000000 | 408,64     | 408,64                  |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>  |     | 40,01     | LS => 0,00 | MO com LS => 40,01      |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>   |     | 135,89    |            | Valor com BDI => 606,54 |
| 22.7                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | COMP.55988     | Próprio | CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14CM DE BARRAMENTO CONTENDO PLACA   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 266,47     | 266,47                  |
| Composição Auxiliar | 88264          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,3000000 | 21,02      | 6,30                    |
| Composição Auxiliar | 88247          | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,3000000 | 17,25      | 5,17                    |
| Insumo              | 9326           | ORSE    | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio) un                                   | Material  | un  | 1,0000000 | 255,00     | 255,00                  |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>  |     | 7,61      | LS => 0,00 | MO com LS => 7,61       |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>   |     | 78,79     |            | Valor com BDI => 343,26 |
| 22.8                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | 93358          | SINAPI  | ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO  | MDVT - MOVIMENTO DE TERRA   | m³  | 1,0000000 | 65,55      | 65,55                   |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 3,9560000 | 16,57      | 65,55                   |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>  |     | 40,66     | LS => 0,00 | MO com LS => 40,66      |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>   |     | 18,89     |            | Valor com BDI => 84,44  |
| 22.9                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | 93382          | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA   | m³  | 1,0000000 | 26,08      | 26,08                   |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,6500000 | 16,57      | 10,77                   |
| Composição Auxiliar | 91533          | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- CHP DIURNO. AF_08/2015                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                   | CHP | 0,2740000 | 29,08      | 7,96                    |
| Composição Auxiliar | 91534          | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV- CHI DIURNO. AF_08/2015                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                   | CHI | 0,2540000 | 20,42      | 5,18                    |
| Composição Auxiliar | 95606          | SINAPI  | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA   | m³  | 1,0000000 | 2,17       | 2,17                    |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>  |     | 14,34     | LS => 0,00 | MO com LS => 14,34      |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>   |     | 7,51      |            | Valor com BDI => 33,58  |
| 22.10               | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | 96985          | SINAPI  | HASTE TIPO COOPRWELD 5/8"x2,40M   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 95,90      | 95,90                   |
| Composição Auxiliar | 88247          | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,2531000 | 17,25      | 4,36                    |
| Composição Auxiliar | 88264          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,2531000 | 21,02      | 5,32                    |
| Insumo              | 00003379       | SINAPI  | IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material  | UN  | 1,0000000 | 86,22      | 86,22                   |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>  |     | 6,42      | LS => 0,00 | MO com LS => 6,42       |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>   |     | 27,83     |            | Valor com BDI => 123,53 |
| 22.11               | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | 96973          | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M   | 1,0000000 | 55,84      | 55,84                   |
| Composição Auxiliar | 88247          | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,2533000 | 17,25      | 4,36                    |
| Composição Auxiliar | 88264          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,2533000 | 21,02      | 5,32                    |
| Composição Auxiliar | 98463          | SINAPI  | SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 0,5000000 | 21,31      | 10,65                   |
| Insumo              | 00000863       | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   | Material  | M   | 1,0500000 | 33,82      | 35,51                   |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>  |     | 10,44     | LS => 0,00 | MO com LS => 10,44      |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>   |     | 16,09     |            | Valor com BDI => 71,93  |
| 22.12               | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | 98974          | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M   | 1,0000000 | 72,53      | 72,53                   |
| Composição Auxiliar | 88247          | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,3251000 | 17,25      | 5,60                    |
| Composição Auxiliar | 88264          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,3251000 | 21,02      | 6,83                    |
| Composição Auxiliar | 98463          | SINAPI  | SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 0,5000000 | 21,31      | 10,65                   |
| Insumo              | 00000867       | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO   | Material  | M   | 1,0500000 | 47,10      | 49,45                   |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>  |     | 12,26     | LS => 0,00 | MO com LS => 12,26      |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>   |     | 20,90     |            | Valor com BDI => 93,43  |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA E 03 RESIDENCIAL  
 FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

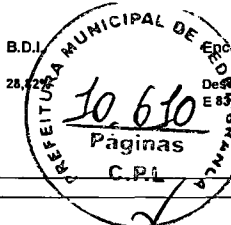
CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 927 - Ceará

B.D.I.

Engargos Sociais

28,72% Gerado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,85%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 22.13               | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und      | Quant.      | Valor Unit. | Total            |          |
|---------------------|----------|---------|--|------------------------------------|----------|-------------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 98111    | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN       | 1,0000000   | 48,36       | 48,36            |          |
| Composição Auxiliar | 101618   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA          | m²       | 0,0141000   | 205,77      | 2,90             |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H        | 0,1384000   | 20,82       | 2,88             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H        | 0,1088000   | 16,57       | 1,80             |          |
| Insumo              | 00034643 | SINAPI  | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM   | Material                           | UN       | 1,0000000   | 40,78       | 40,78            |          |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                       | 3,97     | LS =>       | 0,00        | MO com LS =>     | 3,97     |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                    | 13,93    |             |             | Valor com BDI => | 62,29    |
| 22.14               | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und      | Quant.      | Valor Unit. | Total            |          |
| Composição          | C2457    | SEINFRA | TERMINAL DE COMPRESSÃO   | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS           | UN       | 1,0000000   | 11,79       | 11,79            |          |
| Insumo              | 10042    | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Mão de Obra                        | H        | 0,2000000   | 16,77       | 3,35             |          |
| Insumo              | 12076    | SEINFRA | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2  | Material                           | UN       | 1,0000000   | 4,29        | 4,29             |          |
| Insumo              | 12312    | SEINFRA | ELETRICISTA  | Mão de Obra                        | H        | 0,2000000   | 20,77       | 4,15             |          |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                       | 7,50     | LS =>       | 0,00        | MO com LS =>     | 7,50     |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                    | 3,39     |             |             | Valor com BDI => | 15,18    |
| 22.15               | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und      | Quant.      | Valor Unit. | Total            |          |
| Composição          | C3909    | SEINFRA | SOLDA EXOTÉRMICA   | OUTROS ELEMENTOS                   | UN       | 1,0000000   | 40,73       | 40,73            |          |
| Insumo              | 12312    | SEINFRA | ELETRICISTA  | Mão de Obra                        | H        | 0,0800000   | 20,77       | 1,66             |          |
| Insumo              | 12543    | SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra                        | H        | 0,0800000   | 15,55       | 1,24             |          |
| Insumo              | 17377    | SEINFRA | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90  | Material                           | UN       | 1,0000000   | 26,29       | 26,29            |          |
| Insumo              | 17378    | SEINFRA | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA   | Material                           | UN       | 1,0000000   | 3,76        | 3,76             |          |
| Insumo              | 17379    | SEINFRA | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²  | Material                           | UN       | 0,0400000   | 194,68      | 7,78             |          |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                       | 2,90     | LS =>       | 0,00        | MO com LS =>     | 2,90     |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                    | 11,73    |             |             | Valor com BDI => | 52,46    |
| 23.1                | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und      | Quant.      | Valor Unit. | Total            |          |
| Composição          | C0884    | SEINFRA | CONJUNTO DE MASGTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO   | URBANIZAÇÃO                        | UN       | 1,0000000   | 3.723,35    | 3.723,35         |          |
| Insumo              | 10040    | SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO   | Mão de Obra                        | H        | 2,3400000   | 16,77       | 39,24            |          |
| Insumo              | 10041    | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPITEIRO   | Mão de Obra                        | H        | 3,5000000   | 16,77       | 58,69            |          |
| Insumo              | 10045    | SEINFRA | AJUDANTE-DE PINTOR   | Mão de Obra                        | H        | 3,5000000   | 16,77       | 58,69            |          |
| Insumo              | 10103    | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.16 BWG  | Material                           | KG       | 0,5900000   | 10,05       | 5,92             |          |
| Insumo              | 10108    | SEINFRA | AREIA GROSSA   | Material                           | m³       | 0,5000000   | 74,72       | 37,36            |          |
| Insumo              | 10121    | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO   | Mão de Obra                        | H        | 2,3400000   | 20,77       | 48,60            |          |
| Insumo              | 10163    | SEINFRA | AÇO CA-50  | Material                           | KG       | 33,5000000  | 9,50        | 318,25           |          |
| Insumo              | 10280    | SEINFRA | BRITA  | Material                           | m³       | 0,1600000   | 76,19       | 12,19            |          |
| Insumo              | 10441    | SEINFRA | CAL HIDRATADA  | Material                           | KG       | 7,2800000   | 1,10        | 8,00             |          |
| Insumo              | 10498    | SEINFRA | CARPITEIRO   | Mão de Obra                        | H        | 3,5000000   | 20,77       | 72,69            |          |
| Insumo              | 10526    | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)  | Material                           | m²       | 3,3000000   | 29,57       | 97,58            |          |
| Insumo              | 10749    | SEINFRA | MÁQUINA DE SOLDA (CHP)   | Equipamento                        | H        | 0,8500000   | 0,06        | 0,05             |          |
| Insumo              | 10805    | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND   | Material                           | KG       | 112,0000000 | 0,56        | 62,72            |          |
| Insumo              | 10965    | SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS  | Material                           | L        | 1,8000000   | 7,35        | 13,23            |          |
| Insumo              | 11061    | SEINFRA | ELETRODOS  | Material                           | KG       | 0,8500000   | 12,19       | 10,36            |          |
| Insumo              | 11100    | SEINFRA | ESMALTE SINTÉTICO  | Material                           | L        | 1,1000000   | 24,99       | 27,48            |          |
| Insumo              | 11328    | SEINFRA | LADRILHISTA  | Mão de Obra                        | H        | 5,5000000   | 20,77       | 114,23           |          |
| Insumo              | 11332    | SEINFRA | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR   | Material                           | m²       | 4,3500000   | 50,90       | 221,41           |          |
| Insumo              | 11346    | SEINFRA | LIXA PARA FERRO  | Material                           | UN       | 2,1000000   | 1,69        | 3,54             |          |
| Insumo              | 11605    | SEINFRA | PEDRISCO   | Material                           | m³       | 0,3800000   | 73,90       | 28,08            |          |
| Insumo              | 11728    | SEINFRA | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)   | Material                           | KG       | 0,4500000   | 13,80       | 6,21             |          |
| Insumo              | 11846    | SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4"   | Material                           | M        | 2,2500000   | 4,74        | 10,66            |          |
| Insumo              | 12172    | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")  | Material                           | M        | 11,0000000  | 88,14       | 969,54           |          |
| Insumo              | 12173    | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")  | Material                           | M        | 10,5000000  | 118,61      | 1.245,40         |          |
| Insumo              | 12293    | SEINFRA | ZARCÃO   | Material                           | L        | 0,8500000   | 22,58       | 19,19            |          |
| Insumo              | 12391    | SEINFRA | PEDREIRO   | Mão de Obra                        | H        | 1,9100000   | 20,77       | 39,67            |          |
| Insumo              | 12543    | SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra                        | H        | 12,5000000  | 15,55       | 194,37           |          |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                       | 626,18   | LS =>       | 0,00        | MO com LS =>     | 626,18   |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                    | 1.073,06 |             |             | Valor com BDI => | 4.796,41 |
| 23.2                | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und      | Quant.      | Valor Unit. | Total            |          |
| Composição          | C4068    | SEINFRA | BANCADAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESCURA F=2cm                  | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS        | m²       | 1,0000000   | 326,92      | 326,92           |          |
| Insumo              | 10108    | SEINFRA | AREIA GROSSA   | Material                           | m³       | 0,0080000   | 74,72       | 0,59             |          |
| Insumo              | 10805    | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND   | Material                           | KG       | 3,2000000   | 0,56        | 1,79             |          |
| Insumo              | 12391    | SEINFRA | PEDREIRO   | Mão de Obra                        | H        | 1,2000000   | 20,77       | 24,92            |          |
| Insumo              | 12543    | SEINFRA | SERVENTE   | Mão de Obra                        | H        | 2,0000000   | 15,55       | 31,10            |          |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.

28/2/23

10.611  
 Páginas  
 C.P.L

Encargos Sociais

Desoneração: HORISTA: 83,85%  
 E 8,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

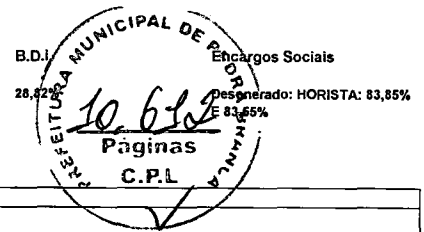
Composições Principais

| Insumo              | Código        | Banco        | Descrição  | Material  | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total                   |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|-------------------------|
|                     | 17893         | SEINFRA      | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm  |   | m²         | 1,0000000     | 266,52            | 266,52                  |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    |            | 58,02         | LS => 0,00        | MO com LS => 56,02      |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 |            | 94,21         |                   | Valor com BDI => 421,13 |
| <b>23.5</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          | COMP.55989    | Próprio      | ESCANINHO EM PDF REVESTIDO LAMINADO MEÇAMINICO, ESPESURA 1,8CM   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 247,67            | 247,67                  |
| Composição Auxiliar | 88261         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 1,1000000     | 19,94             | 21,93                   |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 1,4000000     | 16,92             | 23,68                   |
| Insumo              | 11135         | SEINFRA      | PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)  | Material  | KG         | 7,0400000     | 8,18              | 57,44                   |
| Insumo              | 11517         | SEINFRA      | MASTIQUE ELASTICO  | Material  | KG         | 0,0700000     | 29,97             | 2,09                    |
| Insumo              | 11633         | SEINFRA      | PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)   | Material  | KG         | 1,7070000     | 3,16              | 5,39                    |
| Insumo              | 00034665      | SINAPI       | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M  | Material  | m²         | 2,3100000     | 59,37             | 137,14                  |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    |            | 29,89         | LS => 0,00        | MO com LS => 29,89      |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 |            | 71,37         |                   | Valor com BDI => 319,04 |
| <b>23.6</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          | COMP_21       | Próprio      | Bancos em concreto pré-moldado   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²         | 1,0000000     | 152,72            | 152,72                  |
| Insumo              | 058153        | Próprio      | Bancos em concreto pré-moldado   | Material  | m²         | 1,0000000     | 152,72            | 152,72                  |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    |            | 0,00          | LS => 0,00        | MO com LS => 0,00       |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 |            | 44,01         |                   | Valor com BDI => 196,73 |
| <b>23.7</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          | COMP.55990    | Próprio      | BANCO DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO COM PASTILHA CERAMICA  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M          | 1,0000000     | 351,59            | 351,59                  |
| Composição Auxiliar | 94319         | SINAPI       | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                       | m³         | 0,0500000     | 82,25             | 4,11                    |
| Composição Auxiliar | 99235         | SINAPI       | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTODENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³         | 0,0300000     | 576,60            | 17,29                   |
| Composição Auxiliar | 103339        | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021                              | PARE - PAREDES/PAINÉIS                          | m²         | 1,0450000     | 121,33            | 126,78                  |
| Composição Auxiliar | 87775         | SINAPI       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 46,71             | 46,71                   |
| Composição Auxiliar | 87878         | SINAPI       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_08/2014                                       | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 2,0000000     | 3,72              | 7,44                    |
| Insumo              | 00000033      | SINAPI       | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material  | KG         | 1,6000000     | 10,46             | 16,73                   |
| Insumo              | 00036881      | SINAPI       | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MÊSCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM   | Material  | m²         | 1,1000000     | 120,49            | 132,53                  |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    |            | 79,00         | LS => 0,00        | MO com LS => 79,00      |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 |            | 101,32        |                   | Valor com BDI => 452,91 |
| <b>23.8</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          | C1869         | SEINFRA      | PEITORIL DE GRANITO INZA LARGURA 24 cm   | PISOS INTERNOS                                  | M          | 1,0000000     | 85,22             | 85,22                   |
| Composição Auxiliar | C0197         | SEINFRA      | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4  | ARGAMASSA MISTA                                 | m²         | 0,0038000     | 642,18            | 2,44                    |
| Insumo              | 11610         | SEINFRA      | PEITORIS DE GRANITO 15CM   | Material  | M          | 1,0000000     | 66,52             | 66,52                   |
| Insumo              | 12391         | SEINFRA      | PEDREIRO   | Mão de Obra                                     | H          | 0,5000000     | 20,77             | 10,38                   |
| Insumo              | 12543         | SEINFRA      | SERVENTE   | Mão de Obra                                     | H          | 0,2500000     | 15,55             | 3,88                    |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    |            | 14,85         | LS => 0,00        | MO com LS => 14,85      |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 |            | 24,56         |                   | Valor com BDI => 109,78 |
| <b>23.9</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          | 100861        | SINAPI       | MÃO FRANCESA METALICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN         | 1,0000000     | 36,64             | 36,64                   |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,4743000     | 20,21             | 9,58                    |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1494000     | 16,57             | 2,47                    |
| Insumo              | 00007568      | SINAPI       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | Material  | UN         | 3,0000000     | 0,81              | 1,83                    |
| Insumo              | 00037590      | SINAPI       | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  | Material  | UN         | 1,0000000     | 22,76             | 22,76                   |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    |            | 8,34          | LS => 0,00        | MO com LS => 8,34       |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 |            | 10,55         |                   | Valor com BDI => 47,19  |
| <b>23.10</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          | COMP.56227    | Próprio      | BICICLETÁRIO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 40MM (REF 04629 - ORSE/SE)   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                    | M          | 1,0000000     | 188,56            | 188,56                  |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,6600000     | 20,21             | 13,33                   |
| Composição Auxiliar | 96536         | SINAPI       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m²         | 0,2800000     | 69,57             | 19,47                   |
| Composição Auxiliar | 93358         | SINAPI       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                       | m³         | 0,1280000     | 65,55             | 8,39                    |
| Composição Auxiliar | 94965         | SINAPI       | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³         | 0,0280000     | 393,40            | 11,01                   |
| Composição Auxiliar | 96995         | SINAPI       | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                       | m³         | 0,0990000     | 39,74             | 3,93                    |
| Insumo              | 00001806      | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"  | Material  | UN         | 0,2200000     | 138,87            | 30,55                   |
| Insumo              | 00006298      | SINAPI       | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"   | Material  | UN         | 0,2200000     | 73,86             | 16,24                   |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE ALTA RESIDENCIAL  
 FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos  
 SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 25 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Insumo              | Código        | Banco   | Descrição   | Material                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------------|
| 00021012            | SINAPI        |         | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2" ), E = 3,00 MM. *3,48* KG/M (NBR 5580) |                          | M   | 1,3833000 | 69,14      | 95,64                   |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>             |     | 24,36     | LS => 0,00 | MO com LS => 24,36      |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>          |     | 57,22     |            | Valor com BDI => 255,78 |
| 24.1                | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | 99803         | SINAPI  | LIMPEZA DA OBRA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000 | 1,59       | 1,59                    |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0960000 | 16,57      | 1,59                    |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>             |     | 0,98      | LS => 0,00 | MO com LS => 0,98       |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>          |     | 0,45      |            | Valor com BDI => 2,04   |
| 24.2                | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | COMP-88382552 | Próprio | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000 | 733,69     | 733,69                  |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000 | 20,82      | 10,41                   |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000 | 16,57      | 8,28                    |
| Insumo              | 00010848      | SINAPI  | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM  | Material                 | UN  | 1,0000000 | 715,00     | 715,00                  |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>             |     | 12,34     | LS => 0,00 | MO com LS => 12,34      |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>          |     | 211,44    |            | Valor com BDI => 945,13 |

Composições Auxiliares

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 89173    | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 29,87      | 29,87                  |
| Composição Auxiliar | 87527    | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,1121000 | 32,66      | 3,66                   |
| Composição Auxiliar | 87529    | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,7339000 | 29,71      | 21,80                  |
| Composição Auxiliar | 87531    | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,1540000 | 28,66      | 4,41                   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                    |     | 10,58     | LS => 0,00 | MO com LS => 10,58     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                 |     | 8,60      |            | Valor com BDI => 36,47 |
| Composição          | 89171    | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014                                  | PISO - PISOS                                    | m²  | 1,0000000 | 44,16      | 44,16                  |
| Composição Auxiliar | 87246    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014   | PISO - PISOS                                    | m²  | 0,0548000 | 52,66      | 2,88                   |
| Composição Auxiliar | 87247    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014   | PISO - PISOS                                    | m²  | 0,3365000 | 46,75      | 15,73                  |
| Composição Auxiliar | 87248    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | PISO - PISOS                                    | m²  | 0,8067000 | 41,98      | 25,55                  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                    |     | 6,43      | LS => 0,00 | MO com LS => 6,43      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                 |     | 12,72     |            | Valor com BDI => 56,68 |
| Composição          | 89383    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS               | UN  | 1,0000000 | 5,71       | 5,71                   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1000000 | 16,50      | 1,65                   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1000000 | 20,21      | 2,02                   |
| Insumo              | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA   | Material  | UN  | 1,0000000 | 1,14       | 1,14                   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material  | UN  | 0,0070000 | 51,55      | 0,36                   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material  | UN  | 0,0080000 | 58,40      | 0,46                   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN  | 0,0500000 | 1,79       | 0,08                   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                    |     | 2,49      | LS => 0,00 | MO com LS => 2,49      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                 |     | 1,64      |            | Valor com BDI => 7,35  |
| Composição          | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 1,0000000 | 15,83      | 15,83                  |
| Composição Auxiliar | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                   |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra                                     | H   | 1,0000000 | 9,34       | 9,34                   |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000 | 2,83       | 2,83                   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H   | 1,0000000 | 0,88       | 0,88                   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81                   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06                   |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                     | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74                   |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CHPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

CONCORRÊNCIA Nº 031/2023  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.C.P. 28/02/2023  
 10.613  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Encargos Sociais  
 Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,85%

Páginas  
 C.P.L

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Insumo              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
|                     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                        | H   | 1,0000000 | 1,09       | 1,09     |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 9,42      | 0,00       | 9,42     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 4,56      |            | 20,39    |
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,0000000 | 16,92      | 16,92    |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12     |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra                        | H   | 1,0000000 | 10,51      | 10,51    |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                             | H   | 1,0000000 | 2,83       | 2,83     |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                           | H   | 1,0000000 | 0,88       | 0,88     |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                             | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81     |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                              | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06     |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                        | H   | 1,0000000 | 0,45       | 0,45     |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                        | H   | 1,0000000 | 1,26       | 1,26     |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 10,63     | 0,00       | 10,63    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 4,87      |            | 21,79    |
| Composição          | 88240    | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,0000000 | 13,60      | 13,60    |
| Composição Auxiliar | 95310    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07     |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                             | H   | 1,0000000 | 2,83       | 2,83     |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                           | H   | 1,0000000 | 0,88       | 0,88     |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                             | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81     |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                              | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06     |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                        | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01     |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                        | H   | 1,0000000 | 0,76       | 0,76     |
| Insumo              | 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA  | Mão de Obra                        | H   | 1,0000000 | 8,18       | 8,18     |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 8,25      | 0,00       | 8,25     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 3,91      |            | 17,51    |
| Composição          | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,0000000 | 17,32      | 17,32    |
| Composição Auxiliar | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10     |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO  | Mão de Obra                        | H   | 1,0000000 | 10,93      | 10,93    |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                             | H   | 1,0000000 | 2,83       | 2,83     |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                           | H   | 1,0000000 | 0,88       | 0,88     |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                             | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81     |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                              | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06     |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                        | H   | 1,0000000 | 0,56       | 0,56     |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                        | H   | 1,0000000 | 1,15       | 1,15     |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 11,03     | 0,00       | 11,03    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 4,99      |            | 22,31    |
| Composição          | 100659   | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019   | ESQV - ESQUAORIAS/FERRAGENS/VIDROS | M   | 1,0000000 | 10,34      | 10,34    |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0880000 | 19,94      | 1,35     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0340000 | 16,57      | 0,56     |
| Insumo              | 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANJELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                           | M   | 1,1630000 | 7,16       | 8,32     |
| Insumo              | 00039026 | SINAPI | PREGO OE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material                           | KG  | 0,0060000 | 19,90      | 0,11     |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 1,28      | 0,00       | 1,28     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 2,97      |            | 13,31    |
| Composição          | 93563    | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | MES | 1,0000000 | 2.816,01   | 2.818,01 |
| Composição Auxiliar | 95413    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | MES | 1,0000000 | 7,76       | 7,76     |
| Insumo              | 00040809 | SINAPI | ALMOXARIFE (MENSALISTA)   | Mão de Obra                        | MES | 1,0000000 | 2.504,46   | 2.504,46 |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                           | MES | 1,0000000 | 152,35     | 152,35   |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                           | MES | 1,0000000 | 11,80      | 11,80    |
| Insumo              | 00043470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                        | MES | 1,0000000 | 9,21       | 9,21     |
| Insumo              | 00043494 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                        | MES | 1,0000000 | 130,43     | 130,43   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 2.512,22  | 0,00       | 2.512,22 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 811,57    |            | 3.627,58 |
| Composição          | 101165   | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | m²  | 1,0000000 | 713,65     | 713,65   |





WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO R. RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

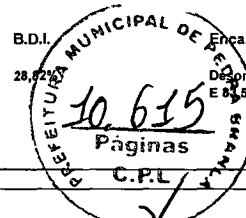
SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SINIFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

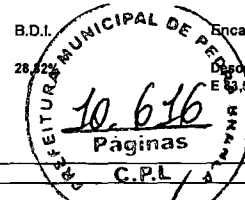
Encargos Sociais

28,22% Desonerado: HORISTA: 83,85% E 83,54%

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |  |   |     |                        |            |                         |        |
|---|----------|--------|--|---|-----|------------------------|------------|-------------------------|--------|
| Composições Principais                    |          |        |  |   |     |                        |            |                         |        |
| Insumo                                    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.                 | Valor Unit | Valor com BDI =>        | Total  |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  |     | 192,5200000            | 0,56       |                         | 107,81 |
|   |          |        |  |   |     | MO sem LS => 114,10    | LS => 0,80 | MO com LS => 114,10     |        |
|   |          |        |  |   |     | Valor do BDI => 159,34 |            | Valor com BDI => 712,24 |        |
| Composição                                | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 1,0000000              | 455,01     |                         | 455,01 |
| Composição Auxiliar                       | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,5000000              | 16,98      |                         | 76,41  |
| Composição Auxiliar                       | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0500000              | 1,80       |                         | 1,89   |
| Composição Auxiliar                       | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,4500000              | 0,38       |                         | 1,31   |
| Insumo                                    | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 1,1600000              | 100,00     |                         | 116,00 |
| Insumo                                    | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG  | 174,1000000            | 0,86       |                         | 149,72 |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 195,8600000            | 0,56       |                         | 109,68 |
|   |          |        |  |   |     | MO sem LS => 52,33     | LS => 0,00 | MO com LS => 52,33      |        |
|   |          |        |  |   |     | Valor do BDI => 131,13 |            | Valor com BDI => 586,14 |        |
| Composição                                | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 1,0000000              | 436,40     |                         | 436,40 |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7900000              | 16,57      |                         | 13,09  |
| Composição Auxiliar                       | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,6500000              | 16,98      |                         | 61,97  |
| Composição Auxiliar                       | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8500000              | 5,19       |                         | 4,41   |
| Composição Auxiliar                       | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,8000000              | 1,56       |                         | 4,38   |
| Insumo                                    | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 1,1800000              | 100,00     |                         | 118,00 |
| Insumo                                    | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG  | 157,4400000            | 0,86       |                         | 135,39 |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 177,1200000            | 0,56       |                         | 99,18  |
|   |          |        |  |   |     | MO sem LS => 50,56     | LS => 0,00 | MO com LS => 50,56      |        |
|   |          |        |  |   |     | Valor do BDI => 125,77 |            | Valor com BDI => 562,17 |        |
| Composição                                | 87377    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_09/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 1,0000000              | 514,49     |                         | 514,49 |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 11,0200000             | 18,57      |                         | 182,90 |
| Insumo                                    | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³  | 0,9400000              | 101,30     |                         | 95,22  |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 422,6300000            | 0,56       |                         | 236,67 |
|   |          |        |  |   |     | MO sem LS => 113,28    | LS => 0,00 | MO com LS => 113,28     |        |
|   |          |        |  |   |     | Valor do BDI => 148,27 |            | Valor com BDI => 662,76 |        |
| Composição                                | 87313    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 1,0000000              | 411,47     |                         | 411,47 |
| Composição Auxiliar                       | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,3200000              | 16,98      |                         | 73,35  |
| Composição Auxiliar                       | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0100000              | 1,80       |                         | 1,81   |
| Composição Auxiliar                       | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,3100000              | 0,38       |                         | 1,25   |
| Insumo                                    | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³  | 0,9500000              | 101,30     |                         | 98,23  |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 426,4900000            | 0,56       |                         | 238,83 |
|   |          |        |  |   |     | MO sem LS => 50,24     | LS => 0,00 | MO com LS => 50,24      |        |
|   |          |        |  |   |     | Valor do BDI => 118,58 |            | Valor com BDI => 530,05 |        |
| Composição                                | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 1,0000000              | 592,66     |                         | 592,66 |
| Composição Auxiliar                       | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,7500000              | 16,98      |                         | 63,87  |
| Composição Auxiliar                       | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8700000              | 1,80       |                         | 1,58   |
| Composição Auxiliar                       | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,8800000              | 0,38       |                         | 1,09   |
| Insumo                                    | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LIQUÍDO E SEM ODORES   | Material  | L   | 19,4400000             | 7,52       |                         | 146,18 |
| Insumo                                    | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 1,0800000              | 100,00     |                         | 108,00 |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 466,0000000            | 0,56       |                         | 272,16 |



Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais |          |           |  |   |        |             |        |                  |        |
|------------------------|----------|-----------|--|---|--------|-------------|--------|------------------|--------|
|                        |          |           |  | MO sem LS =>                                      | 43,61  | LS =>       | 0,00   | MO com LS =>     | 43,61  |
|                        |          |           |  | Valor do BDI =>                                   | 170,80 |             |        | Valor com BDI => | 763,48 |
| Código                 | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit  | Total  |                  |        |
| Composição             | 87288    | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 526,40 | 526,40           |        |
| Composição Auxiliar    | 88377    | SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,4200000   | 16,98  | 75,05            |        |
| Composição Auxiliar    | 88630    | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0300000   | 1,80   | 1,85             |        |
| Composição Auxiliar    | 88831    | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,3900000   | 0,38   | 1,28             |        |
| Insumo                 | 00000370 | SINAPI    | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 1,2700000   | 100,00 | 127,00           |        |
| Insumo                 | 00001379 | SINAPI    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 573,6100000 | 0,56   | 321,22           |        |
|                        |          |           |  | MO sem LS =>                                      | 51,40  | LS =>       | 0,00   | MO com LS =>     | 51,40  |
|                        |          |           |  | Valor do BDI =>                                   | 151,70 |             |        | Valor com BDI => | 678,10 |
| Código                 | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit  | Total  |                  |        |
| Composição             | 88629    | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 519,45 | 519,45           |        |
| Composição Auxiliar    | 88316    | SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 8,5700000   | 16,57  | 142,00           |        |
| Insumo                 | 00000370 | SINAPI    | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 1,0700000   | 100,00 | 107,00           |        |
| Insumo                 | 00001379 | SINAPI    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 482,9600000 | 0,56   | 270,45           |        |
|                        |          |           |  | MO sem LS =>                                      | 88,09  | LS =>       | 0,00   | MO com LS =>     | 88,09  |
|                        |          |           |  | Valor do BDI =>                                   | 149,70 |             |        | Valor com BDI => | 669,15 |
| Código                 | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit  | Total  |                  |        |
| Composição             | 88628    | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 438,37 | 438,37           |        |
| Composição Auxiliar    | 88377    | SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,4200000   | 16,98  | 58,07            |        |
| Composição Auxiliar    | 88630    | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8000000   | 1,80   | 1,44             |        |
| Composição Auxiliar    | 88831    | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 2,6200000   | 0,38   | 0,99             |        |
| Insumo                 | 00000370 | SINAPI    | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 1,0700000   | 100,00 | 107,00           |        |
| Insumo                 | 00001379 | SINAPI    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 483,7000000 | 0,56   | 270,87           |        |
|                        |          |           |  | MO sem LS =>                                      | 39,77  | LS =>       | 0,00   | MO com LS =>     | 39,77  |
|                        |          |           |  | Valor do BDI =>                                   | 126,33 |             |        | Valor com BDI => | 564,70 |
| Código                 | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit  | Total  |                  |        |
| Composição             | 100489   | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 437,59 | 437,59           |        |
| Composição Auxiliar    | 88316    | SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7500000   | 16,57  | 12,42            |        |
| Composição Auxiliar    | 88377    | SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,4400000   | 16,98  | 41,43            |        |
| Composição Auxiliar    | 89225    | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,5700000   | 5,19   | 2,95             |        |
| Composição Auxiliar    | 89226    | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,8700000   | 1,56   | 2,91             |        |
| Insumo                 | 00000370 | SINAPI    | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 1,0700000   | 100,00 | 107,00           |        |
| Insumo                 | 00001379 | SINAPI    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 483,7200000 | 0,56   | 270,88           |        |
|                        |          |           |  | MO sem LS =>                                      | 36,08  | LS =>       | 0,00   | MO com LS =>     | 36,08  |
|                        |          |           |  | Valor do BDI =>                                   | 126,11 |             |        | Valor com BDI => | 563,70 |
| Código                 | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit  | Total  |                  |        |
| Composição             | 87316    | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 377,76 | 377,76           |        |
| Composição Auxiliar    | 88377    | SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,6400000   | 16,98  | 78,78            |        |
| Composição Auxiliar    | 88830    | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0800000   | 1,80   | 1,94             |        |
| Composição Auxiliar    | 88831    | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,5600000   | 0,38   | 1,35             |        |
| Insumo                 | 00000367 | SINAPI    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 1,0200000   | 101,30 | 103,32           |        |
| Insumo                 | 00001379 | SINAPI    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 343,5200000 | 0,56   | 192,37           |        |
|                        |          |           |  | MO sem LS =>                                      | 53,96  | LS =>       | 0,00   | MO com LS =>     | 53,96  |
|                        |          |           |  | Valor do BDI =>                                   | 108,87 |             |        | Valor com BDI => | 486,63 |
| Código                 | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit  | Total  |                  |        |
| Composição             | 87373    | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 572,16 | 572,16           |        |
| Composição Auxiliar    | 88316    | SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 11,0200000  | 16,57  | 182,60           |        |
| Insumo                 | 00000370 | SINAPI    | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 1,3500000   | 100,00 | 135,00           |        |





WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CP PROCESSO Nº 059/2023

CONCURRENCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

CNPJ:

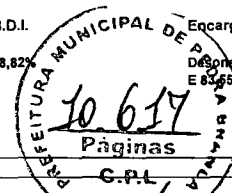
SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais

Gerado: HORISTA: 83,85% E 83,65%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Insuno              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|--------|
|                     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  |     | 454,5800000 | 0,56       | 254,56 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 113,28      | 0,00       | 113,28 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 164,89      |            | 737,05 |
| Composição          | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 1,0000000   | 479,30     | 479,30 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,8500000   | 16,98      | 82,35  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,1300000   | 1,80       | 2,03   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,7200000   | 0,38       | 1,41   |
| Insuno              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 1,3800000   | 100,00     | 136,00 |
| Insuno              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 459,8500000 | 0,56       | 257,51 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 56,40       | 0,00       | 56,40  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 138,13      |            | 617,43 |
| Composição          | 88631    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000   | 470,50     | 470,50 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 8,2900000   | 16,57      | 137,36 |
| Insuno              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 1,1500000   | 100,00     | 115,00 |
| Insuno              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 389,5400000 | 0,56       | 218,14 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 85,22       | 0,00       | 85,22  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 135,59      |            | 606,09 |
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000   | 20,76      | 20,76  |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000   | 0,13       | 0,13   |
| Insuno              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000   | 14,22      | 14,22  |
| Insuno              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000   | 2,83       | 2,83   |
| Insuno              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H   | 1,0000000   | 0,88       | 0,88   |
| Insuno              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000   | 0,81       | 0,81   |
| Insuno              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H   | 1,0000000   | 0,06       | 0,06   |
| Insuno              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H   | 1,0000000   | 0,74       | 0,74   |
| Insuno              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H   | 1,0000000   | 1,09       | 1,09   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 14,35       | 0,00       | 14,35  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 5,98        |            | 28,74  |
| Composição          | 89998    | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000   | 11,38      | 11,38  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0325000   | 15,83      | 0,51   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0488000   | 20,76      | 1,01   |
| Insuno              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | Material  | KG  | 1,0000000   | 9,88       | 9,88   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 1,00        | 0,00       | 1,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 3,27        |            | 14,85  |
| Composição          | 92783    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000   | 17,66      | 17,66  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0310000   | 15,83      | 0,49   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1896000   | 20,76      | 3,93   |
| Composição Auxiliar | 92799    | SINAPI | CORTÊ E COBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000   | 12,11      | 12,11  |
| Insuno              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material  | UN  | 2,8160000   | 0,22       | 0,61   |
| Insuno              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  | KG  | 0,0250000   | 21,00      | 0,52   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 4,46        | 0,00       | 4,46   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 5,08        |            | 22,74  |
| Composição          | 89998    | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000   | 11,77      | 11,77  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0410000   | 15,83      | 0,64   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0615000   | 20,76      | 1,27   |
| Insuno              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | Material  | KG  | 1,0000000   | 9,88       | 9,88   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 1,28        | 0,00       | 1,28   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 3,39        |            | 15,16  |
| Composição          | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000   | 14,42      | 14,42  |
| Composição Auxiliar | 95315    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000   | 0,10       | 0,10   |
| Insuno              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000   | 2,83       | 2,83   |







WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA RESIDENCIAL  
 FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

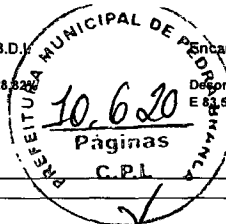
CNPJ: 03.231.417/0001-53

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SINIFRA - 027 - Ceará

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023  
 DATA: 28 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. Encargos Sociais

28.824 Depreciado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,55%



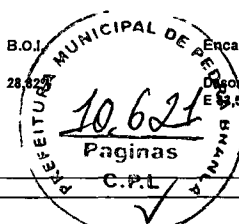
| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |   |   |     |           |            |                  |      |
|---|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|------------------|------|
| Composições Principais                    |          |        |   |   |     |           |            |                  |      |
| Composição                                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Total      |      |
| Auxiliar                                  | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,37       | 0,37             |      |
| Auxiliar                                  | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,05       | 1,05             |      |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,51      |            | Valor com BDI => | 2,31 |
| Composição                                | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,34       | 0,34             |      |
| Insumo                                    | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN  | 0,0000840 | 5.400,00   | 0,34             |      |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,09      |            | Valor com BDI => | 0,43 |
| Composição                                | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |      |
| Insumo                                    | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN  | 0,0000076 | 5.400,00   | 0,04             |      |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,01      |            | Valor com BDI => | 0,05 |
| Composição                                | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,37       | 0,37             |      |
| Insumo                                    | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN  | 0,0000700 | 5.400,00   | 0,37             |      |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,10      |            | Valor com BDI => | 0,47 |
| Composição                                | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,05       | 1,05             |      |
| Insumo                                    | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH | 1,2500000 | 0,84       | 1,05             |      |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,30      |            | Valor com BDI => | 1,35 |
| Composição                                | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,56       | 1,56             |      |
| Auxiliar                                  | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,40       | 1,40             |      |
| Auxiliar                                  | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16             |      |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,44      |            | Valor com BDI => | 2,00 |
| Composição                                | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,19       | 5,19             |      |
| Auxiliar                                  | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,40       | 1,40             |      |
| Auxiliar                                  | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16             |      |
| Auxiliar                                  | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,53       | 1,53             |      |
| Auxiliar                                  | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,10       | 2,10             |      |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 1,49      |            | Valor com BDI => | 6,68 |
| Composição                                | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,40       | 1,40             |      |
| Insumo                                    | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/300V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                               | Equipamento                                       | UN  | 0,0000840 | 21.966,10  | 1,40             |      |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,40      |            | Valor com BDI => | 1,80 |
| Composição                                | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16             |      |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL  
 FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos  
 SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEMFRA - 027 - Ceará  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.O.I. Encargos Sociais  
 28,85%  
 Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 E 19,45%



| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |           |   |   |        |            |                  |       |                  |       |
|---|----------|-----------|---|---|--------|------------|------------------|-------|------------------|-------|
| Composições Principais                    |          |           |   |   |        |            |                  |       |                  |       |
| Código                                    | Banco    | Descrição | Tipos   | Und   | Quant. | Valor Unit | Valor com BDI => | Total |                  |       |
|   |          |           | MO sem LS =>  |   | 0,21   |            | LS =>            | 0,00  | MO com LS =>     | 0,21  |
|   |          |           | Valor do BDI =>   |   | 2,94   |            |                  |       | Valor com BDI => | 13,15 |
| Composição                                | 88281    | SINAPI    | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000  | 17,93            |       |                  | 17,93 |
| Composição Auxiliar                       | 95346    | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000  | 0,05             |       |                  | 0,05  |
| Insumo                                    | 00020020 | SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE  | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000  | 12,53            |       |                  | 12,53 |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI    | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H      | 1,0000000  | 2,83             |       |                  | 2,83  |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H      | 1,0000000  | 0,88             |       |                  | 0,88  |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H      | 1,0000000  | 0,81             |       |                  | 0,81  |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H      | 1,0000000  | 0,06             |       |                  | 0,06  |
| Insumo                                    | 00043464 | SINAPI    | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                         | Equipamento                                       | H      | 1,0000000  | 0,01             |       |                  | 0,01  |
| Insumo                                    | 00043488 | SINAPI    | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 | Equipamento                                       | H      | 1,0000000  | 0,76             |       |                  | 0,76  |
|   |          |           | MO sem LS =>  |   | 12,58  |            | LS =>            | 0,00  | MO com LS =>     | 12,58 |
|   |          |           | Valor do BDI =>   |   | 5,18   |            |                  |       | Valor com BDI => | 23,09 |
| Composição                                | 88282    | SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000  | 18,88            |       |                  | 18,88 |
| Composição Auxiliar                       | 95347    | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000  | 0,05             |       |                  | 0,05  |
| Insumo                                    | 00004093 | SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO   | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000  | 13,28            |       |                  | 13,28 |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI    | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H      | 1,0000000  | 2,83             |       |                  | 2,83  |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H      | 1,0000000  | 0,88             |       |                  | 0,88  |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H      | 1,0000000  | 0,81             |       |                  | 0,81  |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H      | 1,0000000  | 0,06             |       |                  | 0,06  |
| Insumo                                    | 00043464 | SINAPI    | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                         | Equipamento                                       | H      | 1,0000000  | 0,01             |       |                  | 0,01  |
| Insumo                                    | 00043488 | SINAPI    | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 | Equipamento                                       | H      | 1,0000000  | 0,76             |       |                  | 0,76  |
|   |          |           | MO sem LS =>  |   | 13,33  |            | LS =>            | 0,00  | MO com LS =>     | 13,33 |
|   |          |           | Valor do BDI =>   |   | 5,38   |            |                  |       | Valor com BDI => | 24,06 |
| Composição                                | 88286    | SINAPI    | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000  | 18,50            |       |                  | 18,50 |
| Composição Auxiliar                       | 95351    | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000  | 0,14             |       |                  | 0,14  |
| Insumo                                    | 00004096 | SINAPI    | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK  | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000  | 11,01            |       |                  | 11,01 |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI    | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H      | 1,0000000  | 2,83             |       |                  | 2,83  |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H      | 1,0000000  | 0,88             |       |                  | 0,88  |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H      | 1,0000000  | 0,81             |       |                  | 0,81  |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H      | 1,0000000  | 0,06             |       |                  | 0,06  |
| Insumo                                    | 00043464 | SINAPI    | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                         | Equipamento                                       | H      | 1,0000000  | 0,01             |       |                  | 0,01  |
| Insumo                                    | 00043488 | SINAPI    | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 | Equipamento                                       | H      | 1,0000000  | 0,76             |       |                  | 0,76  |
|   |          |           | MO sem LS =>  |   | 11,15  |            | LS =>            | 0,00  | MO com LS =>     | 11,15 |
|   |          |           | Valor do BDI =>   |   | 4,75   |            |                  |       | Valor com BDI => | 21,25 |
| Composição                                | 92961    | SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIÁRIO, AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,0000000  | 5,04             |       |                  | 5,04  |
| Composição Auxiliar                       | 92956    | SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 4,51             |       |                  | 4,51  |
| Composição Auxiliar                       | 92957    | SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,53             |       |                  | 0,53  |
|   |          |           | MO sem LS =>  |   | 0,00   |            | LS =>            | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|   |          |           | Valor do BDI =>   |   | 1,45   |            |                  |       | Valor com BDI => | 6,49  |
| Composição                                | 92960    | SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIÁRIO, AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0000000  | 20,52            |       |                  | 20,52 |
| Composição Auxiliar                       | 92956    | SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 4,51             |       |                  | 4,51  |
| Composição Auxiliar                       | 92957    | SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,53             |       |                  | 0,53  |
| Composição Auxiliar                       | 92958    | SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 4,93             |       |                  | 4,93  |
| Composição Auxiliar                       | 92959    | SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 10,55            |       |                  | 10,55 |
|   |          |           | MO sem LS =>  |   | 0,00   |            | LS =>            | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|   |          |           | Valor do BDI =>   |   | 5,91   |            |                  |       | Valor com BDI => | 26,43 |
| Composição                                | 92956    | SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 4,51             |       |                  | 4,51  |
| Insumo                                    | 00013836 | SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV  | Material  | UN     | 0,0000640  | 70.491,09        |       |                  | 4,51  |
|   |          |           | MO sem LS =>  |   | 0,00   |            | LS =>            | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|   |          |           | Valor do BDI =>   |   | 1,28   |            |                  |       | Valor com BDI => | 5,80  |
| Composição                                | 92957    | SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,53             |       |                  | 0,53  |
| Insumo                                    | 00013836 | SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV  | Material  | UN     | 0,0000076  | 70.491,09        |       |                  | 0,53  |

Mateus Yago P. Moura  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 2117/06072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

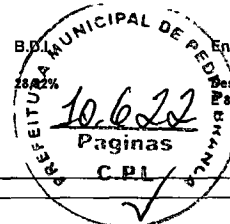
B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 83,55%

PROP: PREFEITURA  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |           |   |   |        |            |                  |                 |        |
|---|----------|-----------|---|---|--------|------------|------------------|-----------------|--------|
| Composições Principais:                   |          |           |   |   |        |            |                  |                 |        |
| Código                                    | Banco    | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Valor com BDI => | Valor com LS => | Total  |
| Composição                                | 92958    | SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 4,93             | 0,00            | 4,93   |
| Insumo                                    | 00013836 | SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV  | Material  | UN     | 0,0000700  | 70.491,09        | 0,00            | 4,93   |
|   |          |           | MO sem LS =>  |   |        | 0,00       |                  | 0,00            | 0,00   |
|   |          |           | Valor do BDI =>   |   |        | 1,42       |                  |                 | 6,35   |
| Composição                                | 92959    | SINAPI    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 10,55            | 0,00            | 10,55  |
| Insumo                                    | 00004221 | SINAPI    | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L      | 1,5500000  | 6,81             | 0,00            | 10,55  |
|   |          |           | MO sem LS =>  |   |        | 0,00       |                  | 0,00            | 0,00   |
|   |          |           | Valor do BDI =>   |   |        | 3,04       |                  |                 | 13,59  |
| Composição                                | 93409    | SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,0000000  | 26,17            | 0,00            | 26,17  |
| Composição Auxiliar                       | 88306    | SINAPI    | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000  | 19,94            | 0,00            | 19,94  |
| Composição Auxiliar                       | 93404    | SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 5,48             | 0,00            | 5,48   |
| Composição Auxiliar                       | 93405    | SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF_03/2016                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,75             | 0,00            | 0,75   |
|   |          |           | MO sem LS =>  |   |        | 14,59      |                  | 0,00            | 14,59  |
|   |          |           | Valor do BDI =>   |   |        | 7,54       |                  |                 | 33,71  |
| Composição                                | 93408    | SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0000000  | 86,68            | 0,00            | 86,68  |
| Composição Auxiliar                       | 88306    | SINAPI    | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000  | 19,94            | 0,00            | 19,94  |
| Composição Auxiliar                       | 93404    | SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 5,48             | 0,00            | 5,48   |
| Composição Auxiliar                       | 93405    | SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF_03/2016                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,75             | 0,00            | 0,75   |
| Composição Auxiliar                       | 93406    | SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 8,85             | 0,00            | 8,85   |
| Composição Auxiliar                       | 93407    | SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 53,66            | 0,00            | 53,66  |
|   |          |           | MO sem LS =>  |   |        | 14,59      |                  | 0,00            | 14,59  |
|   |          |           | Valor do BDI =>   |   |        | 24,98      |                  |                 | 111,66 |
| Composição                                | 93404    | SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 5,48             | 0,00            | 5,48   |
| Insumo                                    | 00036522 | SINAPI    | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV  | Material  | UN     | 0,0000533  | 73.793,06        | 0,00            | 3,93   |
| Insumo                                    | 00039813 | SINAPI    | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento                                       | UN     | 0,0000533  | 29.146,62        | 0,00            | 1,55   |
|   |          |           | MO sem LS =>  |   |        | 0,00       |                  | 0,00            | 0,00   |
|   |          |           | Valor do BDI =>   |   |        | 1,57       |                  |                 | 7,05   |
| Composição                                | 93405    | SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF_03/2016                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,75             | 0,00            | 0,75   |
| Insumo                                    | 00036522 | SINAPI    | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV  | Material  | UN     | 0,0000074  | 73.793,06        | 0,00            | 0,54   |
| Insumo                                    | 00039813 | SINAPI    | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento                                       | UN     | 0,0000074  | 29.146,62        | 0,00            | 0,21   |
|   |          |           | MO sem LS =>  |   |        | 0,00       |                  | 0,00            | 0,00   |
|   |          |           | Valor do BDI =>   |   |        | 0,21       |                  |                 | 0,96   |
| Composição                                | 93406    | SINAPI    | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 6,85             | 0,00            | 6,85   |
| Insumo                                    | 00036522 | SINAPI    | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV  | Material  | UN     | 0,0000666  | 73.793,06        | 0,00            | 4,91   |

Mateus Yago B Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 069/2023

CNPJ: Bancos  
 SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 0271 - Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 24 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. Encargos Sociais  
 28,87% Debitado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,58%

10.623  
 Páginas  
 C.P.L.

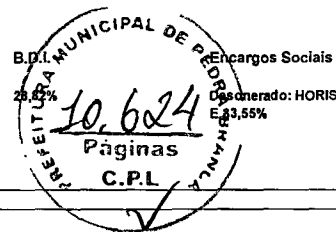
| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |  |   |     |           |            |       |                  |       |
|---|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composições Principais                    |          |        |  |   |     |           |            |       |                  |       |
| Insumo                                    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor | Total            |       |
|   | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L. DIAM. 70* MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento                                       | UN  | 0,0000666 | 29.146,62  |       | 1,94             |       |
|   |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 1,97      |            |       | Valor com BDI => | 8,82  |
| Composição                                | 93407    | SINAPI | MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PGM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2018                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 53,66      |       | 53,66            |       |
| Insumo                                    | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L   | 7,8800000 | 6,81       |       | 53,66            |       |
|   |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 15,46     |            |       | Valor com BDI => | 69,12 |
| Composição                                | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 16,98      |       | 16,98            |       |
| Composição Auxiliar                       | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 0,07       |       | 0,07             |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000 | 2,83       |       | 2,83             |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H   | 1,0000000 | 0,88       |       | 0,88             |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000 | 0,81       |       | 0,81             |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H   | 1,0000000 | 0,06       |       | 0,06             |       |
| Insumo                                    | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR  | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000 | 11,56      |       | 11,56            |       |
| Insumo                                    | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,01       |       | 0,01             |       |
| Insumo                                    | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,76       |       | 0,76             |       |
|   |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 11,63     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 11,63 |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 4,89      |            |       | Valor com BDI => | 21,87 |
| Composição                                | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 21,67      |       | 21,67            |       |
| Composição Auxiliar                       | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 0,15       |       | 0,15             |       |
| Insumo                                    | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA  | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000 | 16,17      |       | 16,17            |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000 | 2,83       |       | 2,83             |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H   | 1,0000000 | 0,88       |       | 0,88             |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000 | 0,81       |       | 0,81             |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H   | 1,0000000 | 0,06       |       | 0,06             |       |
| Insumo                                    | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,01       |       | 0,01             |       |
| Insumo                                    | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,76       |       | 0,76             |       |
|   |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 16,32     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 16,32 |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 6,24      |            |       | Valor com BDI => | 27,91 |
| Composição                                | 88265    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 17,58      |       | 17,58            |       |
| Composição Auxiliar                       | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 0,18       |       | 0,18             |       |
| Insumo                                    | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO   | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000 | 12,07      |       | 12,07            |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000 | 2,83       |       | 2,83             |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H   | 1,0000000 | 0,88       |       | 0,88             |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000 | 0,81       |       | 0,81             |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H   | 1,0000000 | 0,06       |       | 0,06             |       |
| Insumo                                    | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,01       |       | 0,01             |       |
| Insumo                                    | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,76       |       | 0,76             |       |
|   |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 12,23     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 12,23 |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 5,06      |            |       | Valor com BDI => | 22,64 |
| Composição                                | 88266    | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 17,58      |       | 17,58            |       |
| Composição Auxiliar                       | 95359    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 0,16       |       | 0,16             |       |
| Insumo                                    | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE  | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000 | 12,07      |       | 12,07            |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000 | 2,83       |       | 2,83             |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H   | 1,0000000 | 0,88       |       | 0,88             |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000 | 0,81       |       | 0,81             |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H   | 1,0000000 | 0,06       |       | 0,06             |       |
| Insumo                                    | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,01       |       | 0,01             |       |
| Insumo                                    | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,76       |       | 0,76             |       |
|   |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 12,23     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 12,23 |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 5,06      |            |       | Valor com BDI => | 22,64 |
| Composição                                | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 19,52      |       | 19,52            |       |

Mateus Yago P. T. Burcão  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 2117/06072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos  
 SINAPI - 04/2022 Ceará  
 SINIFRA - 027 Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |   |   |     |           |            |       |                  |        |
|---|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composições Principais                    |          |        |   |   |     |           |            |       |                  |        |
| Composição                                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor | Total            |        |
| Auxiliar                                  | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 0,13       |       | 0,13             |        |
| Insumo                                    | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000 | 14,04      |       | 14,04            |        |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000 | 2,83       |       | 2,83             |        |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H   | 1,0000000 | 0,88       |       | 0,88             |        |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000 | 0,81       |       | 0,81             |        |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H   | 1,0000000 | 0,06       |       | 0,06             |        |
| Insumo                                    | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,01       |       | 0,01             |        |
| Insumo                                    | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,76       |       | 0,76             |        |
|   |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 14,17     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 14,17  |
|   |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 5,62      |            |       | Valor com BDI => | 25,14  |
| Composição                                | 88301    | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 21,60      |       | 21,60            |        |
| Auxiliar                                  | 95364    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 0,10       |       | 0,10             |        |
| Insumo                                    | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA   | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000 | 18,15      |       | 18,15            |        |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000 | 2,83       |       | 2,83             |        |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H   | 1,0000000 | 0,88       |       | 0,88             |        |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000 | 0,81       |       | 0,81             |        |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H   | 1,0000000 | 0,06       |       | 0,06             |        |
| Insumo                                    | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,01       |       | 0,01             |        |
| Insumo                                    | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,76       |       | 0,76             |        |
|   |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 18,25     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 18,25  |
|   |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 6,22      |            |       | Valor com BDI => | 27,82  |
| Composição                                | 88306    | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 19,94      |       | 19,94            |        |
| Auxiliar                                  | 95368    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 0,13       |       | 0,13             |        |
| Insumo                                    | 00004251 | SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA  | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000 | 14,46      |       | 14,46            |        |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000 | 2,83       |       | 2,83             |        |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H   | 1,0000000 | 0,88       |       | 0,88             |        |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000 | 0,81       |       | 0,81             |        |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H   | 1,0000000 | 0,06       |       | 0,06             |        |
| Insumo                                    | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,01       |       | 0,01             |        |
| Insumo                                    | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,76       |       | 0,76             |        |
|   |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 14,59     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 14,59  |
|   |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 5,74      |            |       | Valor com BDI => | 25,88  |
| Composição                                | 98445    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 170,23     |       | 170,23           |        |
| Auxiliar                                  | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3647000 | 16,92      |       | 6,17             |        |
| Auxiliar                                  | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0941000 | 20,59      |       | 22,52            |        |
| Auxiliar                                  | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0119000 | 20,84      |       | 0,24             |        |
| Auxiliar                                  | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0518000 | 19,63      |       | 1,01             |        |
| Auxiliar                                  | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0021000 | 365,73     |       | 0,76             |        |
| Insumo                                    | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M   | 1,8033000 | 30,11      |       | 54,29            |        |
| Insumo                                    | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 1,8033000 | 25,38      |       | 45,76            |        |
| Insumo                                    | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG  | 0,0828000 | 17,40      |       | 1,09             |        |
| Insumo                                    | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                | Material  | m²  | 1,0500380 | 36,57      |       | 38,39            |        |
|   |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 20,53     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 20,53  |
|   |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 49,06     |            |       | Valor com BDI => | 219,29 |
| Composição                                | 98441    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 142,83     |       | 142,83           |        |
| Auxiliar                                  | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2512000 | 16,92      |       | 4,25             |        |
| Auxiliar                                  | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7535000 | 20,59      |       | 15,51            |        |
| Auxiliar                                  | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0082000 | 20,84      |       | 0,17             |        |
| Auxiliar                                  | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0359000 | 19,63      |       | 0,70             |        |
| Auxiliar                                  | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0015000 | 365,73     |       | 0,54             |        |
| Insumo                                    | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M   | 1,6923000 | 30,11      |       | 50,95            |        |

Mateus Yago P. Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 2117106/2





WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

B.D.I.

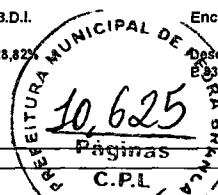
Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

28,82%

Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 23,35%

PROP: PREFEITURA  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |  |   |     |           |            |                  |        |
|---|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|------------------|--------|
| Composições Principais                    |          |        |  |   |     |           |            |                  |        |
| Insumo                                    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Insumo                                    | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 4,208000  | 25,38      | 31,23            |        |
| Insumo                                    | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG  | 0,0517000 | 17,40      | 0,89             |        |
| Insumo                                    | 00043881 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                 | Material  | m²  | 1,0500380 | 36,57      | 38,39            |        |
|   |          |        | MO sem LS =>   |   |     | 14,14     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,14  |
|   |          |        | Valor do BDI =>  |   |     | 41,10     |            | Valor com BDI => | 183,73 |
| Composição                                | 98446    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018        | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 215,40     | 215,40           |        |
| Composição Auxiliar                       | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6018000 | 16,92      | 10,18            |        |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,8053000 | 20,59      | 37,17            |        |
| Composição Auxiliar                       | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 20,84      | 0,35             |        |
| Composição Auxiliar                       | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0744000 | 19,63      | 1,46             |        |
| Composição Auxiliar                       | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021                      | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0031000 | 365,73     | 1,13             |        |
| Insumo                                    | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M   | 1,9604000 | 30,11      | 59,02            |        |
| Insumo                                    | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 2,8139000 | 25,38      | 68,34            |        |
| Insumo                                    | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG  | 0,0784000 | 17,40      | 1,36             |        |
| Insumo                                    | 00043881 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                 | Material  | m²  | 1,0500380 | 36,57      | 38,39            |        |
|   |          |        | MO sem LS =>   |   |     | 33,69     | 0,00       | MO com LS =>     | 33,69  |
|   |          |        | Valor do BDI =>  |   |     | 62,07     |            | Valor com BDI => | 277,47 |
| Composição                                | 98442    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018        | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 145,17     | 145,17           |        |
| Composição Auxiliar                       | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2844000 | 16,92      | 4,81             |        |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,8532000 | 20,59      | 17,56            |        |
| Composição Auxiliar                       | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0078000 | 20,84      | 0,15             |        |
| Composição Auxiliar                       | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0332000 | 19,63      | 0,65             |        |
| Composição Auxiliar                       | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021                      | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0015000 | 365,73     | 0,54             |        |
| Insumo                                    | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M   | 1,6923000 | 30,11      | 50,95            |        |
| Insumo                                    | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 1,2308000 | 25,38      | 31,23            |        |
| Insumo                                    | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG  | 0,0517000 | 17,40      | 0,89             |        |
| Insumo                                    | 00043881 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                 | Material  | m²  | 1,0500380 | 36,57      | 38,39            |        |
|   |          |        | MO sem LS =>   |   |     | 15,88     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,88  |
|   |          |        | Valor do BDI =>  |   |     | 41,83     |            | Valor com BDI => | 187,00 |
| Composição                                | 98447    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 148,04     | 148,04           |        |
| Composição Auxiliar                       | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2014000 | 16,92      | 3,40             |        |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6043000 | 20,59      | 12,44            |        |
| Composição Auxiliar                       | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0119000 | 20,84      | 0,24             |        |
| Composição Auxiliar                       | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0518000 | 19,63      | 1,01             |        |
| Insumo                                    | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M   | 1,8033000 | 30,11      | 54,29            |        |
| Insumo                                    | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 1,4652000 | 25,38      | 37,18            |        |
| Insumo                                    | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG  | 0,0628000 | 17,40      | 1,09             |        |
| Insumo                                    | 00043881 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                 | Material  | m²  | 1,0500380 | 36,57      | 38,39            |        |
|   |          |        | MO sem LS =>   |   |     | 11,67     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,67  |
|   |          |        | Valor do BDI =>  |   |     | 42,66     |            | Valor com BDI => | 190,70 |
| Composição                                | 98443    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 126,77     | 126,77           |        |
| Composição Auxiliar                       | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1309000 | 16,92      | 2,21             |        |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3926000 | 20,59      | 8,08             |        |
| Composição Auxiliar                       | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0082000 | 20,84      | 0,17             |        |
| Composição Auxiliar                       | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0359000 | 19,63      | 0,70             |        |
| Insumo                                    | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M   | 1,8923000 | 30,11      | 56,95            |        |

Mateus Yago Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA 711/2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bencos

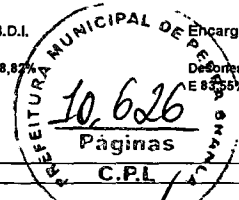
SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 827 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais

28,85%

Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,85%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Insumo              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 1,0000000 | 25,38      | 25,38  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG  | 0,0517000 | 17,40      | 0,89   |
| Insumo              | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM  | Material  | m²  | 1,0500380 | 38,57      | 38,39  |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 7,81      | LS =>      | 0,00   |
|                     |          |        | MO com LS =>  |   |     |           |            | 7,81   |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 36,53     |            | 163,30 |
|                     |          |        | Valor com BDI =>  |   |     |           |            | 163,30 |
| Composição          | 98448    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 183,46     | 183,46 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3683000 | 18,92      | 6,23   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,1050000 | 20,59      | 22,75  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO, AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 20,84      | 0,35   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0744000 | 19,63      | 1,46   |
| Insumo              | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M   | 1,9604000 | 30,11      | 59,02  |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 2,1238000 | 25,38      | 53,90  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG  | 0,0784000 | 17,40      | 1,36   |
| Insumo              | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM  | Material  | m²  | 1,0500380 | 38,57      | 38,39  |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 21,00     | LS =>      | 0,00   |
|                     |          |        | MO com LS =>  |   |     |           |            | 21,00  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 52,87     |            | 236,33 |
|                     |          |        | Valor com BDI =>  |   |     |           |            | 236,33 |
| Composição          | 98444    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 128,58     | 128,58 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1548000 | 18,92      | 2,81   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4644000 | 20,59      | 9,56   |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO, AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0076000 | 20,84      | 0,15   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0332000 | 19,63      | 0,65   |
| Insumo              | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M   | 1,6923000 | 30,11      | 50,95  |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 1,0000000 | 25,38      | 25,38  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG  | 0,0517000 | 17,40      | 0,89   |
| Insumo              | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM  | Material  | m²  | 1,0500380 | 38,57      | 38,39  |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 8,85      | LS =>      | 0,00   |
|                     |          |        | MO com LS =>  |   |     |           |            | 8,85   |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 37,05     |            | 165,63 |
|                     |          |        | Valor com BDI =>  |   |     |           |            | 165,63 |
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 20,82      | 20,82  |
| Composição Auxiliar | 85371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24   |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000 | 14,17      | 14,17  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000 | 2,83       | 2,83   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H   | 1,0000000 | 0,88       | 0,88   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06   |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74   |
| Insumo              | 00043469 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 1,09       | 1,09   |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 14,41     | LS =>      | 0,00   |
|                     |          |        | MO com LS =>  |   |     |           |            | 14,41  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 6,00      |            | 26,82  |
|                     |          |        | Valor com BDI =>  |   |     |           |            | 26,82  |
| Composição          | 90681    | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF_08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 149,75     | 149,75 |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 19,52      | 19,52  |
| Composição Auxiliar | 90676    | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPREENÇÃO, AF_06/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 102,44     | 102,44 |
| Composição Auxiliar | 90677    | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JURUSLAR, AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 15,56      | 15,56  |
| Composição Auxiliar | 91021    | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 12,23      | 12,23  |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 14,17     | LS =>      | 0,00   |
|                     |          |        | MO com LS =>  |   |     |           |            | 14,17  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 43,15     |            | 192,90 |
|                     |          |        | Valor com BDI =>  |   |     |           |            | 192,90 |
|                     |          |        | Valor com BDI =>  |   |     |           |            | 192,90 |

Mateus Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

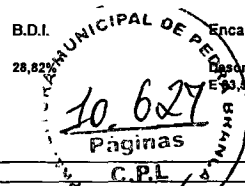
B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

28,82%  
 Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 93,85%

PROP: PREFEITURA  
 CONCORRENCIA Nº 001/2023  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



| Composições Analíticas com Preço Unitário |               |              |   |   |            |               |                   |              |                  |        |
|---|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Composições Principais                    |               |              |   |   |            |               |                   |              |                  |        |
| Composição                                | 90680         | SINAPI       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIÁRIO, AF. 06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 1,0000000     | 394,09            | 394,09       |                  |        |
| Composição Auxiliar                       | 88297         | SINAPI       | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 19,52             | 19,52        |                  |        |
| Composição Auxiliar                       | 90676         | SINAPI       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 102,44            | 102,44       |                  |        |
| Composição Auxiliar                       | 90677         | SINAPI       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS, AF. 06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 15,56             | 15,56        |                  |        |
| Composição Auxiliar                       | 90678         | SINAPI       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 139,95            | 139,95       |                  |        |
| Composição Auxiliar                       | 90679         | SINAPI       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 104,39            | 104,39       |                  |        |
| Composição Auxiliar                       | 91021         | SINAPI       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 12,23             | 12,23        |                  |        |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 14,17         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 14,17  |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 113,57        |                   |              | Valor com BDI => | 507,66 |
|   | <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                                | 90676         | SINAPI       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 102,44            | 102,44       |                  |        |
| Insumo                                    | 00038543      | SINAPI       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)              | Equipamento                                       | UN         | 0,0000533     | 1.569.473,72      | 83,65        |                  |        |
| Insumo                                    | 00044061      | SINAPI       | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | 0   | UN         | 0,0000342     | 549.486,50        | 18,79        |                  |        |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 29,52         |                   |              | Valor com BDI => | 131,96 |
|   | <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                                | 91021         | SINAPI       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 12,23             | 12,23        |                  |        |
| Insumo                                    | 00038543      | SINAPI       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)              | Equipamento                                       | UN         | 0,0000058     | 1.569.473,72      | 9,10         |                  |        |
| Insumo                                    | 00044061      | SINAPI       | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | 0   | UN         | 0,0000057     | 549.486,50        | 3,13         |                  |        |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 3,52          |                   |              | Valor com BDI => | 15,75  |
|   | <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                                | 90677         | SINAPI       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS, AF. 06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 15,56             | 15,56        |                  |        |
| Insumo                                    | 00038543      | SINAPI       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)              | Equipamento                                       | UN         | 0,0000074     | 1.569.473,72      | 11,61        |                  |        |
| Insumo                                    | 00044061      | SINAPI       | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | 0   | UN         | 0,0000072     | 549.486,50        | 3,95         |                  |        |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 4,48          |                   |              | Valor com BDI => | 20,04  |
|   | <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                                | 90678         | SINAPI       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 139,95            | 139,95       |                  |        |
| Insumo                                    | 00038543      | SINAPI       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)              | Equipamento                                       | UN         | 0,0000667     | 1.569.473,72      | 104,66       |                  |        |
| Insumo                                    | 00044061      | SINAPI       | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | 0   | UN         | 0,0000642     | 549.486,50        | 35,27        |                  |        |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 40,33         |                   |              | Valor com BDI => | 180,28 |
|   | <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                                | 90679         | SINAPI       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 104,39            | 104,39       |                  |        |
| Insumo                                    | 00004221      | SINAPI       | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L          | 15,3300000    | 6,81              | 104,39       |                  |        |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 30,08         |                   |              | Valor com BDI => | 134,47 |
|   | <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                                | 97740         | SINAPI       | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000     | 1.917,20          | 1.917,20     |                  |        |
| Composição Auxiliar                       | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,8813000     | 16,92             | 14,57        |                  |        |
| Composição Auxiliar                       | 88261         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 4,3066000     | 19,94             | 85,67        |                  |        |

Mateus Yago P. Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 2117/06072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CP PROCESSO Nº 059/2023

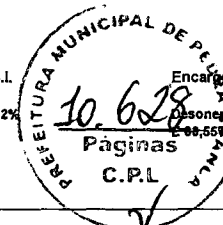
CNPJ:

Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

28,82%



Encargos Sociais

Responsável: HORISTA: 83,85%

10.6.28
Página 8
C.P.L

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Contains multiple rows of construction items and their associated costs.



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE ALULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

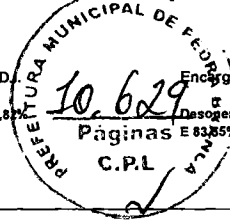
B.D.

28,8%

Encargos Sociais

Desagregado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,85%

Páginas 8  
 C.P.L.



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7043000  | 19,63      | 13,82    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 92783    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 27,8988000 | 17,66      | 492,69   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,2000000  | 389,00     | 466,80   |                  |          |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                                  | Material  | m²  | 1,9404000  | 58,04      | 112,62   |                  |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L   | 0,0833000  | 7,22       | 0,60     |                  |          |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA   | Material  | M   | 5,6283000  | 3,97       | 22,34    |                  |          |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material  | KG  | 0,4365000  | 19,60      | 8,55     |                  |          |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 1,058,02   | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 1,056,02 |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 710,28     |            |          | Valor com BDI => | 3,174,84 |
| Composição          | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇD APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000  | 2,061,55   | 2,061,55 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7358000  | 16,92      | 12,44    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,6780000  | 19,94      | 73,33    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 22,8884000 | 20,82      | 476,53   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 22,8884000 | 16,57      | 379,26   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV/ CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 4,7533000  | 1,33       | 6,32     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV/ CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 13,0715000 | 0,53       | 6,92     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3130000  | 20,84      | 6,52     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4226000  | 19,83      | 8,29     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 92783    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 28,9369000 | 17,66      | 511,02   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 94972    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,2000000  | 401,27     | 481,52   |                  |          |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                                  | Material  | m²  | 1,3112000  | 58,04      | 76,10    |                  |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L   | 0,0567000  | 7,22       | 0,40     |                  |          |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA   | Material  | M   | 4,4770000  | 3,97       | 17,77    |                  |          |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material  | KG  | 0,2619000  | 19,60      | 5,13     |                  |          |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 804,10     | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 804,10   |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 594,13     |            |          | Valor com BDI => | 2,655,68 |
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 21,90      | 21,90    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 0,17       | 0,17     |                  |          |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000  | 14,17      | 14,17    |                  |          |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000  | 2,63       | 2,63     |                  |          |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H   | 1,0000000  | 0,88       | 0,88     |                  |          |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000  | 0,81       | 0,81     |                  |          |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HDRISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H   | 1,0000000  | 0,08       | 0,06     |                  |          |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000  | 1,46       | 1,48     |                  |          |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000  | 1,50       | 1,50     |                  |          |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 14,34      | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 14,34    |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 6,31       |            |          | Valor com BDI => | 28,21    |
| Composição          | 100739   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P    | PINT - PINTURAS                                   | m²  | 1,0000000  | 8,85       | 8,85     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0635000  | 21,90      | 1,39     |                  |          |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material  | L   | 0,0584000  | 21,59      | 1,26     |                  |          |
| Insumo              | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO   | Material  | L   | 0,1845000  | 31,92      | 6,20     |                  |          |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 0,91       | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 0,91     |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 2,55       |            |          | Valor com BDI => | 11,40    |
| Composição          | 100719   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                         | PINT - PINTURAS                                   | m²  | 1,0000000  | 8,98       | 8,99     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0635000  | 21,90      | 1,39     |                  |          |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material  | L   | 0,0575000  | 21,59      | 1,24     |                  |          |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material  | L   | 0,1908000  | 33,34      | 6,36     |                  |          |

Mateus Yago P. Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 2117/08/72



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Barços

B.D.I.

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEMFRA - 027 - Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

28,82%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 10.630  
 Páginas  
 C.P.L.

Encargos Sociais  
 Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,53%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Código              | Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit           | Total                        |
|---------------------|----------|--|---|-----|-----------|----------------------|------------------------------|
|                     |          |  |   |     |           | MO sem LS => 0,91    | LS => 0,00 MO com LS => 0,91 |
|                     |          |  |   |     |           | Valor do BDI => 2,59 | Valor com BDI => 11,58       |
| Composição          | 98679    | SINAPI PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | PISO - PISOS                                      | m²  | 1,0000000 | 28,72                | 28,72                        |
| Composição Auxiliar | 87298    | SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 0,0310000 | 526,40               | 16,31                        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3540000 | 20,82                | 7,37                         |
| Composição Auxiliar | 88318    | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1770000 | 16,57                | 2,93                         |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG  | 0,5000000 | 0,56                 | 0,28                         |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)  | Material  | M   | 1,6700000 | 1,10                 | 1,83                         |
|                     |          |  |   |     |           | MO sem LS => 8,50    | LS => 0,00 MO com LS => 8,50 |
|                     |          |  |   |     |           | Valor do BDI => 8,27 | Valor com BDI => 36,99       |
| Composição          | 91278    | SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,61                 | 0,61                         |
| Composição Auxiliar | 91273    | SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,54                 | 0,54                         |
| Composição Auxiliar | 91274    | SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,07                 | 0,07                         |
|                     |          |  |   |     |           | MO sem LS => 0,00    | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
|                     |          |  |   |     |           | Valor do BDI => 0,17 | Valor com BDI => 0,78        |
| Composição          | 91277    | SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 12,00                | 12,00                        |
| Composição Auxiliar | 91273    | SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,54                 | 0,54                         |
| Composição Auxiliar | 91274    | SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,07                 | 0,07                         |
| Composição Auxiliar | 91275    | SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,67                 | 0,67                         |
| Composição Auxiliar | 91278    | SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 10,72                | 10,72                        |
|                     |          |  |   |     |           | MO sem LS => 0,00    | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
|                     |          |  |   |     |           | Valor do BDI => 3,45 | Valor com BDI => 15,45       |
| Composição          | 91273    | SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,54                 | 0,54                         |
| Insumo              | 00001442 | SINAPI COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000533 | 10.136,45            | 0,54                         |
|                     |          |  |   |     |           | MO sem LS => 0,00    | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
|                     |          |  |   |     |           | Valor do BDI => 0,15 | Valor com BDI => 0,69        |
| Composição          | 91274    | SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,07                 | 0,07                         |
| Insumo              | 00001442 | SINAPI COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000074 | 10.136,45            | 0,07                         |
|                     |          |  |   |     |           | MO sem LS => 0,00    | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
|                     |          |  |   |     |           | Valor do BDI => 0,02 | Valor com BDI => 0,09        |
| Composição          | 91275    | SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,67                 | 0,67                         |
| Insumo              | 00001442 | SINAPI COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000687 | 10.136,45            | 0,67                         |
|                     |          |  |   |     |           | MO sem LS => 0,00    | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
|                     |          |  |   |     |           | Valor do BDI => 0,19 | Valor com BDI => 0,86        |
| Composição          | 91276    | SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 10,72                | 10,72                        |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI GASOLINA COMUM  | Material  | L   | 1,4400000 | 7,45                 | 10,72                        |
|                     |          |  |   |     |           | MO sem LS => 0,00    | LS => 0,00 MO com LS => 0,00 |
|                     |          |  |   |     |           | Valor do BDI => 3,08 | Valor com BDI => 13,80       |
| Composição          | 89957    | SINAPI PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN  | 1,0000000 | 118,05               | 118,05                       |
| Composição Auxiliar | 89356    | SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | M   | 2,1400000 | 18,86                | 40,36                        |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

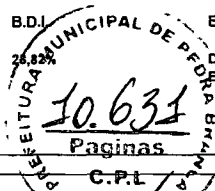
B.D.I

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

Desonerado: HORISTA: 83,85%  
E 83,55%

PROP: PREFEITURA  
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. It lists various construction items like 'JOELHO 90 GRAUS', 'PORTA DE MADEIRA', 'PARAFUSO ROSCA', etc., with their respective quantities and values.

Mateus Augusto R. Tiburcio  
Engenheiro Civil  
CREA/PA 2117/06072







WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos  
 SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2025

B.D.I. Encargos Sociais  
 28,83%  
 10.633  
 Páginas  
 C.P.L.  
 Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 E: 83,55%

| Composições Analíticas ccm Preço Unitário |          |        |  |   |                |           |            |                  |              |       |
|---|----------|--------|--|---|----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composições Principais                    |          |        |  |   |                |           |            |                  |              |       |
| Composição                                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und            | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit       | Total        |       |
| Auxiliar                                  | 89129    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF. 06/2014                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H              | 1,0000000 | 4,96       |                  | 4,96         |       |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |                | 16,25     | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 16,25 |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |                | 52,00     |            | Valor com BDI => | 232,44       |       |
| Composição                                | 89128    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H              | 1,0000000 | 36,56      |                  | 36,56        |       |
| Insumo                                    | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG                              | Equipamento   | UN             | 0,0000560 | 653.000,00 |                  | 36,56        |       |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |                | 0,00      | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |                | 10,53     |            | Valor com BDI => | 47,09        |       |
| Composição                                | 89129    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF. 06/2014                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H              | 1,0000000 | 4,96       |                  | 4,96         |       |
| Insumo                                    | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG                              | Equipamento   | UN             | 0,0000076 | 653.000,00 |                  | 4,96         |       |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |                | 0,00      | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |                | 1,42      |            | Valor com BDI => | 6,38         |       |
| Composição                                | 53857    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H              | 1,0000000 | 65,30      |                  | 65,30        |       |
| Insumo                                    | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG                              | Equipamento   | UN             | 0,0001000 | 653.000,00 |                  | 65,30        |       |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |                | 0,00      | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |                | 18,81     |            | Valor com BDI => | 84,11        |       |
| Composição                                | 53858    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H              | 1,0000000 | 52,02      |                  | 52,02        |       |
| Insumo                                    | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L              | 7,6400000 | 6,81       |                  | 52,02        |       |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |                | 0,00      | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |                | 14,99     |            | Valor com BDI => | 67,01        |       |
| Composição                                | 101875   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 1,0000000 | 433,30     |                  | 433,30       |       |
| Composição Auxiliar                       | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 10/2020            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m <sup>2</sup> | 0,0117000 | 548,83     |                  | 6,42         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,4811000 | 17,25      |                  | 8,29         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88284    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,4811000 | 21,02      |                  | 10,11        |       |
| Insumo                                    | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A   | Material  | UN             | 1,0000000 | 408,48     |                  | 408,48       |       |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |                | 13,56     | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 13,56 |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |                | 124,87    |            | Valor com BDI => | 558,17       |       |
| Composição                                | 101878   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 1,0000000 | 86,70      |                  | 86,70        |       |
| Composição Auxiliar                       | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 10/2020            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m <sup>2</sup> | 0,0044000 | 548,83     |                  | 2,41         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,3259000 | 17,25      |                  | 5,62         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88284    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,3259000 | 21,02      |                  | 6,85         |       |
| Insumo                                    | 00039795 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN   | Material  | UN             | 1,0000000 | 71,82      |                  | 71,82        |       |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |                | 8,77      | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 8,77  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |                | 24,98     |            | Valor com BDI => | 111,88       |       |
| Composição                                | 89709    | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN             | 1,0000000 | 14,51      |                  | 14,51        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,0700000 | 16,50      |                  | 1,15         |       |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,0700000 | 20,21      |                  | 1,41         |       |
| Insumo                                    | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR  | Material  | UN             | 0,0049000 | 51,55      |                  | 0,25         |       |
| Insumo                                    | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA  | Material  | UN             | 1,0000000 | 11,24      |                  | 11,24        |       |
| Insumo                                    | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material  | UN             | 0,0075000 | 58,40      |                  | 0,43         |       |
| Insumo                                    | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material  | UN             | 0,0170000 | 1,79       |                  | 0,03         |       |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |                | 1,74      | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 1,74  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |                | 4,18      |            | Valor com BDI => | 18,69        |       |
| Composição                                | 80443    | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS, DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M              | 1,0000000 | 10,22      |                  | 10,22        |       |
| Composição Auxiliar                       | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,0700000 | 16,50      |                  | 1,15         |       |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

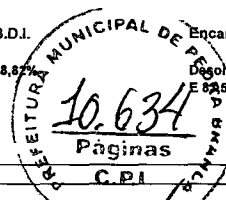
SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais

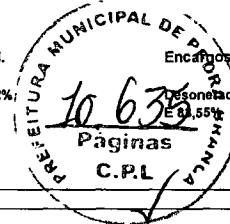
28,82%

Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 E 8,65%



| Composições Analíticas com Preço Unitário |               |              |   |   |            |               |                   |              |                  |
|---|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|
| Composições Principais                    |               |              |   |   |            |               |                   |              |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4490000     | 20,21             | 9,07         |                  |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 7,19          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 2,94          |                   |              | Valor com BDI => |
|   |               |              |   |   |            |               |                   |              | 13,16            |
|   | <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                                | 96995         | SINAPI       | REATERRO MANUAL APOLOADO COM ROQUETE AF_10/2017   | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA                        | m³         | 1,0000000     | 39,74             | 39,74        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,3986000     | 16,57             | 39,74        |                  |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 24,65         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 11,45         |                   |              | Valor com BDI => |
|   |               |              |   |   |            |               |                   |              | 51,19            |
|   | <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                                | 89351         | SINAPI       | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021  | INHIB - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS               | UN         | 1,0000000     | 24,74             | 24,74        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1102000     | 16,50             | 1,81         |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1102000     | 20,21             | 2,22         |                  |
| Insumo                                    | 00003148      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 40 MM X 50 M (L X C)  | Material  | UN         | 0,0108000     | 17,37             | 0,18         |                  |
| Insumo                                    | 00011753      | SINAPI       | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)   | Material  | UN         | 1,0000000     | 20,53             | 20,53        |                  |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 2,75          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 7,13          |                   |              | Valor com BDI => |
|   |               |              |   |   |            |               |                   |              | 31,87            |
|   | <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                                | 5676          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, DEP. DEPRECIAÇÃO AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 1,0000000     | 49,18             | 49,18        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88294         | SINAPI       | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 21,67             | 21,67        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88857         | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, DEP. DEPRECIAÇÃO AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 24,23             | 24,23        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88858         | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, JUROS AF_09/2014                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 3,28              | 3,28         |                  |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 16,32         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 14,17         |                   |              | Valor com BDI => |
|   |               |              |   |   |            |               |                   |              | 63,35            |
|   | <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                                | 5678          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, DEP. DEPRECIAÇÃO AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 1,0000000     | 137,55            | 137,55       |                  |
| Composição Auxiliar                       | 53786         | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, MATERIAIS NA OPERAÇÃO.             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 58,08             | 58,08        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 5664          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, MANUTENÇÃO AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 30,29             | 30,29        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88294         | SINAPI       | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 21,67             | 21,67        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88857         | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, DEP. DEPRECIAÇÃO AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 24,23             | 24,23        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88858         | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, JUROS AF_06/2014                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 3,28              | 3,28         |                  |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 16,32         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 39,84         |                   |              | Valor com BDI => |
|   |               |              |   |   |            |               |                   |              | 177,19           |
|   | <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                                | 88857         | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, DEP. DEPRECIAÇÃO AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 24,23             | 24,23        |                  |
| Insumo                                    | 00036531      | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN         | 0,0000560     | 432.774,36        | 24,23        |                  |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 6,98          |                   |              | Valor com BDI => |
|   |               |              |   |   |            |               |                   |              | 31,21            |
|   | <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                                | 88858         | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, JUROS AF_06/2014                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 3,28              | 3,28         |                  |
| Insumo                                    | 00036531      | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN         | 0,0000076     | 432.774,36        | 3,28         |                  |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 0,94          |                   |              | Valor com BDI => |
|   |               |              |   |   |            |               |                   |              | 4,22             |
|   | <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                                | 5664          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, MANUTENÇÃO AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 30,29             | 30,29        |                  |

Mateus Yago R. Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 117/2021-12



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

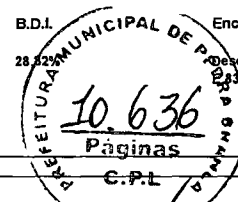
| Insuno              | Código   | Banco  | Descrição  | Equipamento                                       | UN    | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 00038531            | SINAPI   |        | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M   |   |       | 0,0000700 | 432.774,36 | 30,29            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 8,72  |           |            | Valor com BDI => | 39,01 |
| Composição          | 53788    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA (CARREG.) CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 58,08      | 58,08            |       |
| Insuno              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 8,5300000 | 6,81       | 58,08            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 16,73 |           |            | Valor com BDI => | 74,81 |
| Composição          | 87247    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014   | PISO - PISOS                                      | m²    | 1,0000000 | 46,75      | 46,75            |       |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4300000 | 20,75      | 8,92             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2000000 | 16,57      | 3,31             |       |
| Insuno              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA REI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material  | m²    | 1,0600000 | 28,20      | 29,89            |       |
| Insuno              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material  | KG    | 4,8600000 | 0,74       | 3,59             |       |
| Insuno              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material  | KG    | 0,2400000 | 4,34       | 1,04             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 8,21  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,21  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 13,47 |           |            | Valor com BDI => | 60,22 |
| Composição          | 87248    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | PISO - PISOS                                      | m²    | 1,0000000 | 41,98      | 41,98            |       |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2400000 | 20,75      | 4,98             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1500000 | 16,57      | 2,48             |       |
| Insuno              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA REI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material  | m²    | 1,0600000 | 28,20      | 29,89            |       |
| Insuno              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material  | KG    | 4,8600000 | 0,74       | 3,59             |       |
| Insuno              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material  | KG    | 0,2400000 | 4,34       | 1,04             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 4,98  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,98  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 12,08 |           |            | Valor com BDI => | 54,07 |
| Composição          | 87246    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | PISO - PISOS                                      | m²    | 1,0000000 | 52,66      | 52,66            |       |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6400000 | 20,75      | 13,28            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2800000 | 16,57      | 4,30             |       |
| Insuno              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA REI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material  | m²    | 1,0800000 | 28,20      | 30,45            |       |
| Insuno              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material  | KG    | 4,8600000 | 0,74       | 3,59             |       |
| Insuno              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material  | KG    | 0,2400000 | 4,34       | 1,04             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 11,64 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,64 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 15,17 |           |            | Valor com BDI => | 67,83 |
| Composição          | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHC DURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 19,63      | 19,63            |       |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 19,52      | 19,52            |       |
| Composição Auxiliar | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |       |
| Composição Auxiliar | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURCS. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 14,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,17 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 5,65  |           |            | Valor com BDI => | 25,28 |
| Composição          | 91892    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHC DURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 20,84      | 20,84            |       |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 19,52      | 19,52            |       |
| Composição Auxiliar | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |       |
| Composição Auxiliar | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURCS. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Composição Auxiliar | 91890    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |       |
| Composição Auxiliar | 91891    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,14       | 1,14             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 14,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,17 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 8,00  |           |            | Valor com BDI => | 26,84 |
| Composição          | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |       |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 PRCP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023  
 CP PROCESSO Nº 059/2023  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

Bancos  
 SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais  
 Desonerado: HORISTA: 83,95%  
 23,55%



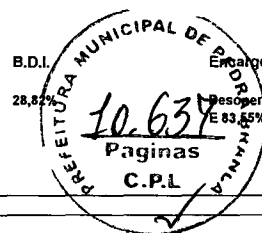
| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |  |  |     |           |            |             |  |
|---|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------------|--|
| Composições Principais                    |          |        |  |  |     |           |            |             |  |
| Insumo                                    | Código   | Banco  | Descrição  | Material   | UN  | Quant.    | Valor Unit | Valor Total |  |
|   | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)                       |  |     |           |            | 0,10        |  |
|   |          |        |  | MO sem LS =>   |     | 0,00      | 0,00       | 0,00        |  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>  |     | 0,02      |            | 0,12        |  |
| Composição                                | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - LÍQUOS AF_08/2015                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS            | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01        |  |
| Insumo                                    | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)                       |  | UN  | 0,0000075 | 1,456,57   | 0,01        |  |
|   |          |        |  | MO sem LS =>   |     | 0,00      | 0,00       | 0,00        |  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>  |     | 0,00      |            | 0,01        |  |
| Composição                                | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS            | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07        |  |
| Insumo                                    | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)                       |  | UN  | 0,0000500 | 1,456,57   | 0,07        |  |
|   |          |        |  | MO sem LS =>   |     | 0,00      | 0,00       | 0,00        |  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>  |     | 0,02      |            | 0,09        |  |
| Composição                                | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS            | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14        |  |
| Insumo                                    | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA   |  | KWH | 1,3600000 | 0,84       | 1,14        |  |
|   |          |        |  | MO sem LS =>   |     | 0,00      | 0,00       | 0,00        |  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>  |     | 0,32      |            | 1,46        |  |
| Composição                                | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H   | 1,0000000 | 20,71      | 20,71       |  |
| Composição Auxiliar                       | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13        |  |
| Insumo                                    | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra  | H   | 1,0000000 | 14,17      | 14,17       |  |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros   | H   | 1,0000000 | 2,83       | 2,83        |  |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços   | H   | 1,0000000 | 0,88       | 0,88        |  |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros   | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81        |  |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas  | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06        |  |
| Insumo                                    | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento  | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74        |  |
| Insumo                                    | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento  | H   | 1,0000000 | 1,09       | 1,09        |  |
|   |          |        |  | MO sem LS =>   |     | 14,30     | 0,00       | 14,30       |  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>  |     | 5,96      |            | 26,67       |  |
| Composição                                | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H   | 1,0000000 | 16,57      | 16,57       |  |
| Composição Auxiliar                       | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17        |  |
| Insumo                                    | 00008111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra  | H   | 1,0000000 | 10,11      | 10,11       |  |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros   | H   | 1,0000000 | 2,83       | 2,83        |  |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços   | H   | 1,0000000 | 0,88       | 0,88        |  |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros   | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81        |  |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas  | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06        |  |
| Insumo                                    | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento  | H   | 1,0000000 | 0,56       | 0,56        |  |
| Insumo                                    | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento  | H   | 1,0000000 | 1,15       | 1,15        |  |
|   |          |        |  | MO sem LS =>   |     | 10,28     | 0,00       | 10,28       |  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>  |     | 4,77      |            | 21,34       |  |
| Composição                                | 88317    | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H   | 1,0000000 | 21,53      | 21,53       |  |
| Composição Auxiliar                       | 95379    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13        |  |
| Insumo                                    | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)   | Mão de Obra  | H   | 1,0000000 | 14,17      | 14,17       |  |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros   | H   | 1,0000000 | 2,83       | 2,83        |  |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços   | H   | 1,0000000 | 0,88       | 0,88        |  |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros   | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81        |  |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas  | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06        |  |
| Insumo                                    | 00043468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento  | H   | 1,0000000 | 1,07       | 1,07        |  |
| Insumo                                    | 00043492 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento  | H   | 1,0000000 | 1,58       | 1,58        |  |
|   |          |        |  | MO sem LS =>   |     | 14,30     | 0,00       | 14,30       |  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>  |     | 6,20      |            | 27,73       |  |
| Composição                                | 91945    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 8,08       | 8,08        |  |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H   | 0,1820000 | 21,02      | 3,82        |  |
| Insumo                                    | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | Material   | UN  | 1,0000000 | 2,81       | 2,81        |  |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos  
 SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. Encargos Sociais  
 28,82% Descontado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,85%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Insumo     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE  | Mão de Obra              | H   | 0,0133000 | 12,07      | 0,16  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,16      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |  | MO com LS =>             |     |           |            | 0,16  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,04      |            | 0,20  |
| Composição | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)   | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 14,04      | 0,13  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,13      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |  | MO com LS =>             |     |           |            | 0,13  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,03      |            | 0,16  |
| Composição | 95364    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo     | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADORA   | Mão de Obra              | H   | 0,0067000 | 16,15      | 0,10  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,10      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |  | MO com LS =>             |     |           |            | 0,10  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,02      |            | 0,12  |
| Composição | 95368    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00004251 | SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA   | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 14,46      | 0,13  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,13      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |  | MO com LS =>             |     |           |            | 0,13  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,03      |            | 0,16  |
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0172000 | 14,17      | 0,24  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,24      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |  | MO com LS =>             |     |           |            | 0,24  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,06      |            | 0,30  |
| Composição | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0120000 | 14,17      | 0,17  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,17      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |  | MO com LS =>             |     |           |            | 0,17  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,04      |            | 0,21  |
| Composição | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 14,17      | 0,13  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,13      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |  | MO com LS =>             |     |           |            | 0,13  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,03      |            | 0,16  |
| Composição | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra              | H   | 0,0172000 | 10,11      | 0,17  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,17      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |  | MO com LS =>             |     |           |            | 0,17  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,04      |            | 0,21  |
| Composição | 95379    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 14,17      | 0,13  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,13      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |  | MO com LS =>             |     |           |            | 0,13  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,03      |            | 0,16  |
| Composição | 95382    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00004763 | SINAPI | TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 14,17      | 0,13  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,13      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |  | MO com LS =>             |     |           |            | 0,13  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,03      |            | 0,16  |
| Composição | 100536   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 40,45      | 40,45 |
| Insumo     | 00040946 | SINAPI | TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES | 0,0111000 | 3.644,96   | 40,45 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 40,45     | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |  | MO com LS =>             |     |           |            | 40,45 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 11,65     |            | 52,10 |
| Composição | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00012869 | SINAPI | TELHADEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 13,98      | 0,13  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,13      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |  | MO com LS =>             |     |           |            | 0,13  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,03      |            | 0,16  |
| Composição | 95386    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA  | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 14,26      | 0,13  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,13      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |  | MO com LS =>             |     |           |            | 0,13  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,03      |            | 0,16  |
| Composição | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
| Insumo     | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0120000 | 10,11      | 0,12  |

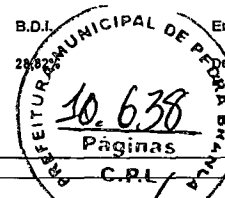
Mateus Yagor A. Moura  
 Engenharia Civil  
 CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Danco  
 SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SINAPI - 027 - Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 23 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. Encargos Sociais  
 2003  
 10.638  
 3,55%  
 83,55%  
 HORISTA: 83,55%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

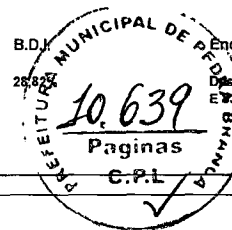
| Código              | Banco    | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit            | Total      |                        |
|---------------------|----------|-----------|---|---|--------|-----------------------|------------|------------------------|
|                     |          |           |   |   |        | MO sem LS => 0,12     | LS => 0,00 | MO com LS => 0,12      |
|                     |          |           |   |   |        | Valor do BDI => 0,03  |            | Valor com BDI => 0,15  |
| Composição          | 95388    | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,0000000             | 0,05       | 0,05                   |
| Insumo              | 00041776 | SINAPI    | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)  | Mão de Obra   | H      | 0,0041000             | 13,85      | 0,05                   |
|                     |          |           |   |   |        | MO sem LS => 0,05     | LS => 0,00 | MO com LS => 0,05      |
|                     |          |           |   |   |        | Valor do BDI => 0,01  |            | Valor com BDI => 0,06  |
| Composição          | 91911    | SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000             | 10,57      | 10,57                  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2150000             | 17,25      | 3,70                   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2150000             | 21,02      | 4,51                   |
| Insumo              | 00001870 | SINAPI    | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN     | 1,0000000             | 2,36       | 2,36                   |
|                     |          |           |   |   |        | MO sem LS => 5,45     | LS => 0,00 | MO com LS => 5,45      |
|                     |          |           |   |   |        | Valor do BDI => 3,04  |            | Valor com BDI => 13,61 |
| Composição          | 91890    | SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000             | 8,51       | 8,51                   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1600000             | 17,25      | 2,76                   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1600000             | 21,02      | 3,36                   |
| Insumo              | 00001879 | SINAPI    | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN     | 1,0000000             | 2,39       | 2,39                   |
|                     |          |           |   |   |        | MO sem LS => 4,06     | LS => 0,00 | MO com LS => 4,06      |
|                     |          |           |   |   |        | Valor do BDI => 2,45  |            | Valor com BDI => 10,86 |
| Composição          | 89748    | SINAPI    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN     | 1,0000000             | 37,71      | 37,71                  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2500000             | 16,50      | 4,12                   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2500000             | 20,21      | 5,05                   |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material  | UN     | 1,0000000             | 3,90       | 3,90                   |
| Insumo              | 00001966 | SINAPI    | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN     | 1,0000000             | 23,67      | 23,67                  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)   | Material  | UN     | 0,0460000             | 21,27      | 0,97                   |
|                     |          |           |   |   |        | MO sem LS => 6,25     | LS => 0,00 | MO com LS => 6,25      |
|                     |          |           |   |   |        | Valor do BDI => 10,88 |            | Valor com BDI => 48,57 |
| Composição          | 95282    | SINAPI    | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP. JUROR AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP    | 1,0000000             | 11,79      | 11,79                  |
| Composição Auxiliar | 95278    | SINAPI    | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACAO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H      | 1,0000000             | 0,52       | 0,52                   |
| Composição Auxiliar | 95279    | SINAPI    | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H      | 1,0000000             | 0,05       | 0,05                   |
| Composição Auxiliar | 95280    | SINAPI    | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H      | 1,0000000             | 0,50       | 0,50                   |
| Composição Auxiliar | 95281    | SINAPI    | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS DE OPERAÇÃO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H      | 1,0000000             | 10,72      | 10,72                  |
|                     |          |           |   |   |        | MO sem LS => 0,00     | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00      |
|                     |          |           |   |   |        | Valor do BDI => 3,39  |            | Valor com BDI => 15,18 |
| Composição          | 95278    | SINAPI    | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACAO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H      | 1,0000000             | 0,52       | 0,52                   |
| Insumo              | 00010658 | SINAPI    | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS  | Equipamento   | UN     | 0,0000720             | 7.274,50   | 0,52                   |
|                     |          |           |   |   |        | MO sem LS => 0,00     | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00      |
|                     |          |           |   |   |        | Valor do BDI => 0,14  |            | Valor com BDI => 0,66  |
| Composição          | 95279    | SINAPI    | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H      | 1,0000000             | 0,05       | 0,05                   |
| Insumo              | 00010658 | SINAPI    | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS  | Equipamento   | UN     | 0,0000076             | 7.274,50   | 0,05                   |
|                     |          |           |   |   |        | MO sem LS => 0,00     | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00      |
|                     |          |           |   |   |        | Valor do BDI => 0,01  |            | Valor com BDI => 0,06  |
| Composição          | 95280    | SINAPI    | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H      | 1,0000000             | 0,50       | 0,50                   |
| Insumo              | 00010658 | SINAPI    | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS  | Equipamento   | UN     | 0,0000700             | 7.274,50   | 0,50                   |
|                     |          |           |   |   |        | MO sem LS => 0,00     | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00      |
|                     |          |           |   |   |        | Valor do BDI => 0,14  |            | Valor com BDI => 0,64  |
| Composição          | 95281    | SINAPI    | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS DE OPERAÇÃO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H      | 1,0000000             | 10,72      | 10,72                  |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE ALUNOS RESIDENCIAL  
 FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Canceis  
 SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SINIFRA - 027 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais  
 28,62%  
 Desperado: HORISTA: 83,85%  
 E 73,65%



Composições Analíticas com Preço Unitário

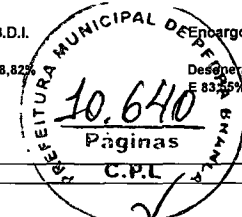
| Composições Principais |          |        |  |   |     |           |            |       |            |                  |       |
|------------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------|------------------|-------|
| Insuno                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor | Valor Unit | Total            |       |
|                        | 0004222  | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  |     | 1,4400000 | 7,45       |       |            | 10,72            |       |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 0,00      |            | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 3,08      |            |       |            | Valor com BDI => | 13,80 |
| Composição             | 101891   | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 27,80      |       |            | 27,80            |       |
| Composição Auxiliar    | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1352000 | 17,25      |       |            | 2,33             |       |
| Composição Auxiliar    | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1352000 | 21,02      |       |            | 2,84             |       |
| Insuno                 | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6  | Material  |     | 1,0000000 | 1,75       |       |            | 1,75             |       |
| Insuno                 | 00002388 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V   | Material  |     | 1,0000000 | 20,88      |       |            | 20,88            |       |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 3,43      |            | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 3,43  |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 8,01      |            |       |            | Valor com BDI => | 35,81 |
| Composição             | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,0000000 | 21,02      |       |            | 21,02            |       |
| Composição Auxiliar    | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,0000000 | 0,42       |       |            | 0,42             |       |
| Insuno                 | 00002438 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra   | H   | 1,0000000 | 14,17      |       |            | 14,17            |       |
| Insuno                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000 | 2,83       |       |            | 2,83             |       |
| Insuno                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H   | 1,0000000 | 0,88       |       |            | 0,88             |       |
| Insuno                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000 | 0,81       |       |            | 0,81             |       |
| Insuno                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H   | 1,0000000 | 0,06       |       |            | 0,06             |       |
| Insuno                 | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H   | 1,0000000 | 0,78       |       |            | 0,78             |       |
| Insuno                 | 00043464 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H   | 1,0000000 | 1,07       |       |            | 1,07             |       |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 14,59     |            | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 14,59 |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 6,05      |            |       |            | Valor com BDI => | 27,07 |
| Composição             | 91852    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 7,24       |       |            | 7,24             |       |
| Composição Auxiliar    | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1290000 | 17,25      |       |            | 2,22             |       |
| Composição Auxiliar    | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1290000 | 21,02      |       |            | 2,71             |       |
| Insuno                 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM   | Material  | M   | 1,0170000 | 2,28       |       |            | 2,31             |       |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 3,27      |            | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 3,27  |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 2,08      |            |       |            | Valor com BDI => | 9,32  |
| Composição             | 91862    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 9,23       |       |            | 9,23             |       |
| Composição Auxiliar    | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0650000 | 17,25      |       |            | 1,12             |       |
| Composição Auxiliar    | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0650000 | 21,02      |       |            | 1,36             |       |
| Composição Auxiliar    | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 10 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 1,0000000 | 2,91       |       |            | 2,91             |       |
| Insuno                 | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA  | Material  | M   | 1,0170000 | 3,78       |       |            | 3,84             |       |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 2,73      |            | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 2,73  |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 2,68      |            |       |            | Valor com BDI => | 11,89 |
| Composição             | 91870    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 9,65       |       |            | 9,65             |       |
| Composição Auxiliar    | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1520000 | 17,25      |       |            | 2,62             |       |
| Composição Auxiliar    | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1520000 | 21,02      |       |            | 3,19             |       |
| Insuno                 | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA  | Material  | M   | 1,0170000 | 3,78       |       |            | 3,64             |       |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 3,85      |            | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 3,85  |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 2,78      |            |       |            | Valor com BDI => | 12,43 |
| Composição             | 91863    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 10,81      |       |            | 10,81            |       |
| Composição Auxiliar    | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0820000 | 17,25      |       |            | 1,41             |       |
| Composição Auxiliar    | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0820000 | 21,02      |       |            | 1,72             |       |
| Composição Auxiliar    | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 10 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 1,0000000 | 2,91       |       |            | 2,91             |       |
| Insuno                 | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA  | Material  | M   | 1,0170000 | 4,70       |       |            | 4,77             |       |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 3,16      |            | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 3,16  |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 3,11      |            |       |            | Valor com BDI => | 13,92 |
| Composição             | 91871    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 11,27      |       |            | 11,27            |       |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos  
 SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 PROPP: PREFEITURA  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. Encargos Sociais  
 28,82% Descontado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,55%



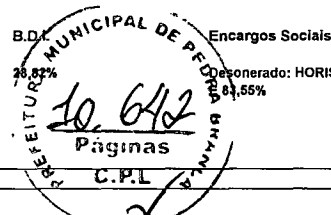
| Composições Analíticas com Preço Unitário |               |              |   |   |            |               |                   |                  |       |
|---|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composições Principais                    |               |              |   |   |            |               |                   |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1700000     | 17,25             | 2,93             |       |
| Composição Auxiliar                       | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1700000     | 21,02             | 3,57             |       |
| Composição Auxiliar                       | 00002674      | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA   | Material  | M          | 1,0170000     | 4,70              | 4,77             |       |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                    |            | 4,31          | LS =>             | 0,00             |       |
|   |               |              |   | MO com LS =>                                    |            |               |                   | 4,31             |       |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                 |            | 3,24          |                   | Valor com BDI => | 14,51 |
|   | <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                                | 87777         | SINAPI       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 49,79             | 49,79            |       |
| Composição Auxiliar                       | 87369         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0314000     | 552,90            | 17,36            |       |
| Composição Auxiliar                       | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,7800000     | 20,82             | 16,23            |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,7800000     | 16,57             | 12,92            |       |
| Composição Auxiliar                       | 00037411      | SINAPI       | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM  | Material  | m²         | 0,1388000     | 23,68             | 3,28             |       |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                    |            | 22,82         | LS =>             | 0,00             |       |
|   |               |              |   | MO com LS =>                                    |            |               |                   | 22,82            |       |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                 |            | 14,34         |                   | Valor com BDI => | 64,13 |
|   | <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                                | 87775         | SINAPI       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 48,71             | 46,71            |       |
| Composição Auxiliar                       | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0314000     | 455,01            | 14,28            |       |
| Composição Auxiliar                       | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,7800000     | 20,82             | 16,23            |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,7800000     | 16,57             | 12,92            |       |
| Composição Auxiliar                       | 00037411      | SINAPI       | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM  | Material  | m²         | 0,1388000     | 23,68             | 3,28             |       |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                    |            | 20,88         | LS =>             | 0,00             |       |
|   |               |              |   | MO com LS =>                                    |            |               |                   | 20,88            |       |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                 |            | 13,46         |                   | Valor com BDI => | 60,17 |
|   | <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                                | 87531         | SINAPI       | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 28,66             | 28,66            |       |
| Composição Auxiliar                       | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0376000     | 455,01            | 17,10            |       |
| Composição Auxiliar                       | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,4300000     | 20,82             | 8,95             |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1580000     | 16,57             | 2,61             |       |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                    |            | 9,77          | LS =>             | 0,00             |       |
|   |               |              |   | MO com LS =>                                    |            |               |                   | 9,77             |       |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                 |            | 8,25          |                   | Valor com BDI => | 36,91 |
|   | <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                                | 87527         | SINAPI       | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 32,66             | 32,66            |       |
| Composição Auxiliar                       | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0376000     | 455,01            | 17,10            |       |
| Composição Auxiliar                       | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,5800000     | 20,82             | 12,07            |       |
| Composição Auxiliar                       | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,2110000     | 16,57             | 3,49             |       |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                    |            | 12,47         | LS =>             | 0,00             |       |
|   |               |              |   | MO com LS =>                                    |            |               |                   | 12,47            |       |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                 |            | 9,41          |                   | Valor com BDI => | 42,07 |
|   | <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                                | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 1,0000000     | 20,21             | 20,21            |       |
| Composição Auxiliar                       | 95335         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 1,0000000     | 0,20              | 0,20             |       |
| Composição Auxiliar                       | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  | Mão de Obra                                     | H          | 1,0000000     | 14,17             | 14,17            |       |
| Insumo                                    | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H          | 1,0000000     | 2,83              | 2,83             |       |
| Insumo                                    | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H          | 1,0000000     | 0,88              | 0,88             |       |
| Insumo                                    | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H          | 1,0000000     | 0,81              | 0,81             |       |
| Insumo                                    | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H          | 1,0000000     | 0,06              | 0,06             |       |
| Insumo                                    | 00043461      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                     | H          | 1,0000000     | 0,32              | 0,32             |       |
| Insumo                                    | 00043465      | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                     | H          | 1,0000000     | 0,94              | 0,94             |       |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                    |            | 14,37         | LS =>             | 0,00             |       |
|   |               |              |   | MO com LS =>                                    |            |               |                   | 14,37            |       |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                 |            | 5,82          |                   | Valor com BDI => | 28,03 |
|   | <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                                | 90778         | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 1,0000000     | 102,54            | 102,54           |       |
| Composição Auxiliar                       | 95403         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 1,0000000     | 1,19              | 1,19             |       |
| Composição Auxiliar                       | 00002707      | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO  | Mão de Obra                                     | H          | 1,0000000     | 99,81             | 99,81            |       |
| Insumo                                    | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H          | 1,0000000     | 0,81              | 0,81             |       |





10.642  
 Páginas  
 C.P.L.

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |   |   |   |     |           |            |                   |
|---|----------|--------|---|---|---|-----|-----------|------------|-------------------|
| Composições Principais                    |          |        |   |   |   |     |           |            |                   |
| Insumo                                    | Código   | Banco  | Descrição   | Taxas   | H | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   |   |   |     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06              |
| Insumo                                    | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)                                      | Equipamento                                       |   | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01              |
| Insumo                                    | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)  | Equipamento                                       |   | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86              |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |   |     | 101,00    | LS =>      | 0,00 MO com LS => |
|   |          |        |   | Valor do BOI =>                                   |   |     | 29,55     |            | Valor com BOI =>  |
|   |          |        |   |   |   |     |           |            | 132,09            |
| Composição                                | 92272    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGÃO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |   | M   | 1,0000000 | 44,58      | 44,58             |
| Composição Auxiliar                       | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |   | H   | 0,0320000 | 16,92      | 0,54              |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |   | H   | 0,0830000 | 20,59      | 1,70              |
| Composição Auxiliar                       | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |   | CHP | 0,0220000 | 20,84      | 0,45              |
| Composição Auxiliar                       | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |   | CHI | 0,0880000 | 19,63      | 1,72              |
| Insumo                                    | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | Material  |   | m²  | 0,1360000 | 98,30      | 13,36             |
| Insumo                                    | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  |   | M   | 2,3420000 | 11,36      | 26,60             |
| Insumo                                    | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  |   | KG  | 0,0120000 | 17,70      | 0,21              |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |   |     | 3,07      | LS =>      | 0,00 MO com LS => |
|   |          |        |   | Valor do BOI =>                                   |   |     | 12,84     |            | Valor com BOI =>  |
|   |          |        |   |   |   |     |           |            | 57,42             |
| Composição                                | 92268    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |   | m²  | 1,0000000 | 103,92     | 103,92            |
| Composição Auxiliar                       | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |   | H   | 0,0050000 | 16,92      | 0,08              |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |   | H   | 0,0050000 | 20,59      | 0,10              |
| Composição Auxiliar                       | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |   | CHP | 0,0050000 | 20,84      | 0,10              |
| Composição Auxiliar                       | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |   | CHI | 0,0220000 | 19,63      | 0,43              |
| Insumo                                    | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | Material  |   | m²  | 1,0500000 | 98,30      | 103,21            |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |   |     | 0,50      | LS =>      | 0,00 MO com LS => |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |   |     | 29,94     |            | Valor com BDI =>  |
|   |          |        |   |   |   |     |           |            | 133,86            |
| Composição                                | 92284    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |   | m²  | 1,0000000 | 232,71     | 232,71            |
| Composição Auxiliar                       | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |   | H   | 0,2500000 | 16,92      | 4,23              |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |   | H   | 1,1800000 | 20,59      | 24,29             |
| Composição Auxiliar                       | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |   | CHP | 0,0630000 | 20,84      | 1,31              |
| Composição Auxiliar                       | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |   | CHI | 0,2550000 | 19,63      | 5,00              |
| Insumo                                    | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | Material  |   | m²  | 1,3360000 | 98,30      | 131,32            |
| Insumo                                    | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  |   | M   | 2,3080000 | 11,36      | 26,21             |
| Insumo                                    | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  |   | M   | 9,2370000 | 3,97       | 36,87             |
| Insumo                                    | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  |   | KG  | 0,2080000 | 17,70      | 3,68              |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |   |     | 24,02     | LS =>      | 0,00 MO com LS => |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |   |     | 67,08     |            | Valor com BDI =>  |
|   |          |        |   |   |   |     |           |            | 299,77            |
| Composição                                | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |   | m²  | 1,0000000 | 162,98     | 162,98            |
| Composição Auxiliar                       | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |   | H   | 0,1790000 | 16,92      | 3,02              |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |   | H   | 0,7920000 | 20,59      | 16,30             |
| Composição Auxiliar                       | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |   | CHP | 0,0560000 | 20,84      | 1,16              |
| Composição Auxiliar                       | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |   | CHI | 0,2240000 | 19,63      | 4,39              |
| Insumo                                    | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  |   | M   | 4,2280000 | 3,97       | 16,78             |
| Insumo                                    | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  |   | KG  | 0,1280000 | 17,70      | 2,26              |
| Insumo                                    | 00006189 | SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                    | Material  |   | M   | 4,4480000 | 26,77      | 119,07            |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |   |     | 17,18     | LS =>      | 0,00 MO com LS => |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |   |     | 46,97     |            | Valor com BDI =>  |
|   |          |        |   |   |   |     |           |            | 209,95            |
| Composição                                | 92266    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |   | m²  | 1,0000000 | 172,78     | 172,78            |
| Composição Auxiliar                       | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |   | H   | 0,2020000 | 16,92      | 3,41              |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |   | H   | 0,9110000 | 20,59      | 18,75             |
| Composição Auxiliar                       | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |   | CHP | 0,0500000 | 20,84      | 1,04              |



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,2370000   | 19,63      | 4,65   |                  |        |
| Insumo              | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM  | Material  | m²              | 1,1480000   | 98,30      | 112,65 |                  |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETÉ *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | Material  | M               | 0,1660000   | 11,36      | 1,88   |                  |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | Material  | M               | 6,9520000   | 3,97       | 27,59  |                  |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG              | 0,1590000   | 17,70      | 2,81   |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 19,21       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 19,21  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 49,78       |            |        | Valor com BDI => | 222,57 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 90830    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN              | 1,0000000   | 148,95     | 148,95 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0020000   | 19,94      | 19,97  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,5010000   | 16,57      | 8,30   |                  |        |
| Insumo              | 00003081 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO               | Material  | CJ              | 1,0000000   | 120,68     | 120,68 |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 18,82       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 18,82  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 42,92       |            |        | Valor com BDI => | 191,87 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 91305    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN              | 1,0000000   | 89,95      | 89,95  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7670000   | 19,94      | 15,29  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3840000   | 16,57      | 6,36   |                  |        |
| Insumo              | 00003097 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA   | Material  | CJ              | 1,0000000   | 68,30      | 68,30  |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 14,40       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 14,40  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 25,92       |            |        | Valor com BDI => | 115,87 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | M               | 1,0000000   | 2,91       | 2,91   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0100000   | 16,50      | 0,16   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0890000   | 20,21      | 1,39   |                  |        |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO   | Material  | UN              | 0,6500000   | 2,10       | 1,38   |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 1,09        | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 1,09   |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,83        |            |        | Valor com BDI => | 3,74   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | M               | 1,0000000   | 1,47       | 1,47   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0050000   | 16,50      | 0,08   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0350000   | 20,21      | 0,70   |                  |        |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO   | Material  | UN              | 0,3330000   | 2,10       | 0,69   |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,55        | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,55   |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,42        |            |        | Valor com BDI => | 1,89   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 90279    | SINAPI | GRAUTE FKG=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 444,78     | 444,78 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,5492000   | 16,57      | 42,24  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,6069000   | 16,98      | 27,28  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,1138000   | 1,80       | 2,00   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,4931000   | 0,38       | 0,18   |                  |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³              | 0,6302000   | 101,30     | 63,83  |                  |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  | Material  | KG              | 15,1255000  | 0,86       | 13,00  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 420,1527000 | 0,58       | 235,28 |                  |        |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,5882000   | 103,68     | 60,97  |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 44,88       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 44,88  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 128,18      |            |        | Valor com BDI => | 572,96 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição          | 89995    | SINAPI | GRAUTAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 771,34     | 771,34 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 7,4148000   | 20,82      | 154,37 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,9432000   | 16,57      | 81,90  |                  |        |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CP PROCESSO Nº 059/2023

C.P.J:

Bancos

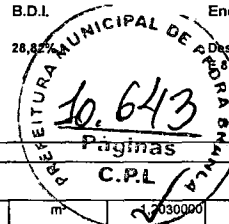
B.D.I

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

28,82% Desonerado: HORISTA: 83,85% 0,55%

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |   |   |     |           |            |             |                  |          |
|---|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------------|------------------|----------|
| Composições Principais                    |          |        |   |   |     |           |            |             |                  |          |
| Composição                                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Total |                  |          |
| Auxiliar                                  | 90279    | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1.0.0.1.8.2.1 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m   | 3030000   | 444,78     | 535,07      |                  |          |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 211,64    | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 211,64   |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 222,30    |            |             | Valor com BDI => | 993,64   |
| Composição                                | 69993    | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 799,46     | 799,46      |                  |          |
| Auxiliar                                  | 86308    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 8,2973000 | 20,62      | 172,74      |                  |          |
| Auxiliar                                  | 68318    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 5,5315000 | 16,57      | 91,65       |                  |          |
| Auxiliar                                  | 90279    | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1.0.0.1.8.2.1 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,2030000 | 444,78     | 535,07      |                  |          |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 230,41    | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 230,41   |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 230,40    |            |             | Valor com BDI => | 1.029,86 |
| Composição                                | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 17,91      | 17,91       |                  |          |
| Auxiliar                                  | 86295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 17,58      | 17,58       |                  |          |
| Auxiliar                                  | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30        |                  |          |
| Auxiliar                                  | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03        |                  |          |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 12,23     | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 12,23    |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 5,16      |            |             | Valor com BDI => | 23,07    |
| Composição                                | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 16,84      | 16,84       |                  |          |
| Auxiliar                                  | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 17,56      | 17,56       |                  |          |
| Auxiliar                                  | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30        |                  |          |
| Auxiliar                                  | 93276    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03        |                  |          |
| Auxiliar                                  | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28        |                  |          |
| Auxiliar                                  | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,65       | 0,65        |                  |          |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 12,23     | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 12,23    |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 5,42      |            |             | Valor com BDI => | 24,26    |
| Composição                                | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30        |                  |          |
| Insumo                                    | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000840 | 4.797,40   | 0,30        |                  |          |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00     |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,08      |            |             | Valor com BDI => | 0,38     |
| Composição                                | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03        |                  |          |
| Insumo                                    | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000076 | 4.797,40   | 0,03        |                  |          |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00     |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,00      |            |             | Valor com BDI => | 0,03     |
| Composição                                | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28        |                  |          |
| Insumo                                    | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000600 | 4.797,40   | 0,28        |                  |          |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00     |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,08      |            |             | Valor com BDI => | 0,36     |
| Composição                                | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,65       | 0,65        |                  |          |
| Insumo                                    | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH | 0,7800000 | 0,84       | 0,65        |                  |          |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00     |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,18      |            |             | Valor com BDI => | 0,83     |
| Composição                                | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 261 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 134,54     | 134,54      |                  |          |
| Auxiliar                                  | 88296    | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 17,58      | 17,58       |                  |          |
| Auxiliar                                  | 93283    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 261 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 88,44      | 88,44       |                  |          |
| Auxiliar                                  | 93284    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 261 KW - JUROS. AF_03/2016                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 15,92      | 15,92       |                  |          |
| Auxiliar                                  | 93296    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 261 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 12,60      | 12,60       |                  |          |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 12,23     | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 12,23    |

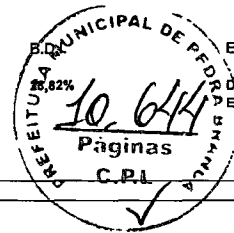
Mateus Vitor R. Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 010708012



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA TIPO RESIDENCIAL  
 FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais

Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

|                     |          | Composições Principais |  |   | Valor do BDI => |            | 38,77        |            | Valor com BDI => |            | 173,31 |  |
|---------------------|----------|------------------------|--|---|-----------------|------------|--------------|------------|------------------|------------|--------|--|
| Composição          | Código   | Banco                  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit   | Valor Unit | Quant.           | Valor Unit | Total  |  |
|                     |          |                        |  |   |                 |            |              |            |                  |            |        |  |
| Composição          | 93287    | SINAPI                 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000  | 287,63       | 287,63     |                  |            | 287,63 |  |
| Composição Auxiliar | 88286    | SINAPI                 | OPERADDR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  | 17,58        | 17,58      |                  |            | 17,58  |  |
| Composição Auxiliar | 93283    | SINAPI                 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 88,44        | 88,44      |                  |            | 88,44  |  |
| Composição Auxiliar | 93284    | SINAPI                 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 15,92        | 15,92      |                  |            | 15,92  |  |
| Composição Auxiliar | 93285    | SINAPI                 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 142,17       | 142,17     |                  |            | 142,17 |  |
| Composição Auxiliar | 93286    | SINAPI                 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 10,92        | 10,92      |                  |            | 10,92  |  |
| Composição Auxiliar | 93286    | SINAPI                 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 12,60        | 12,60      |                  |            | 12,60  |  |
|                     |          |                        |  | MO sem LS =>                                      |                 | 12,23      | LS =>        | 0,00       | MO com LS =>     |            | 12,23  |  |
|                     |          |                        |  | Valor do BDI =>                                   |                 | 82,89      |              |            | Valor com BDI => |            | 370,52 |  |
| Composição          | 93283    | SINAPI                 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 88,44        | 88,44      |                  |            | 88,44  |  |
| Insumo              | 00044474 | SINAPI                 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000400  | 2.211,168,44 | 88,44      |                  |            | 88,44  |  |
|                     |          |                        |  | MO sem LS =>                                      |                 | 0,00       | LS =>        | 0,00       | MO com LS =>     |            | 0,00   |  |
|                     |          |                        |  | Valor do BDI =>                                   |                 | 25,48      |              |            | Valor com BDI => |            | 113,92 |  |
| Composição          | 93286    | SINAPI                 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 12,60        | 12,60      |                  |            | 12,60  |  |
| Insumo              | 00044474 | SINAPI                 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000057  | 2.211,168,44 | 12,60      |                  |            | 12,60  |  |
|                     |          |                        |  | MO sem LS =>                                      |                 | 0,00       | LS =>        | 0,00       | MO com LS =>     |            | 0,00   |  |
|                     |          |                        |  | Valor do BDI =>                                   |                 | 3,63       |              |            | Valor com BDI => |            | 16,23  |  |
| Composição          | 93284    | SINAPI                 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 15,92        | 15,92      |                  |            | 15,92  |  |
| Insumo              | 00044474 | SINAPI                 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000072  | 2.211,168,44 | 15,92      |                  |            | 15,92  |  |
|                     |          |                        |  | MO sem LS =>                                      |                 | 0,00       | LS =>        | 0,00       | MO com LS =>     |            | 0,00   |  |
|                     |          |                        |  | Valor do BDI =>                                   |                 | 4,58       |              |            | Valor com BDI => |            | 20,50  |  |
| Composição          | 93285    | SINAPI                 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 142,17       | 142,17     |                  |            | 142,17 |  |
| Insumo              | 00044474 | SINAPI                 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000643  | 2.211,168,44 | 142,17     |                  |            | 142,17 |  |
|                     |          |                        |  | MO sem LS =>                                      |                 | 0,00       | LS =>        | 0,00       | MO com LS =>     |            | 0,00   |  |
|                     |          |                        |  | Valor do BDI =>                                   |                 | 40,97      |              |            | Valor com BDI => |            | 183,14 |  |
| Composição          | 93286    | SINAPI                 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 10,92        | 10,92      |                  |            | 10,92  |  |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI                 | ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH             | 13,0000000 | 0,84         | 10,92      |                  |            | 10,92  |  |
|                     |          |                        |  | MO sem LS =>                                      |                 | 0,00       | LS =>        | 0,00       | MO com LS =>     |            | 0,00   |  |
|                     |          |                        |  | Valor do BDI =>                                   |                 | 3,14       |              |            | Valor com BDI => |            | 14,06  |  |
| Composição          | 8928     | SINAPI                 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000  | 265,22       | 265,22     |                  |            | 265,22 |  |
| Composição Auxiliar | 88286    | SINAPI                 | MOTORISTA OPERADOR DE MÜNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  | 16,50        | 16,50      |                  |            | 16,50  |  |
| Composição Auxiliar | 89259    | SINAPI                 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 22,79        | 22,79      |                  |            | 22,79  |  |
| Composição Auxiliar | 89260    | SINAPI                 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_08/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 4,24         | 4,24       |                  |            | 4,24   |  |
| Composição Auxiliar | 89262    | SINAPI                 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 38,35        | 38,35      |                  |            | 38,35  |  |
| Composição Auxiliar | 91466    | SINAPI                 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 3,36         | 3,36       |                  |            | 3,36   |  |
| Composição Auxiliar | 91467    | SINAPI                 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 179,98       | 179,98     |                  |            | 179,98 |  |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA E 10 RECREACIONAL  
 FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCDSSD Nº 059/2023

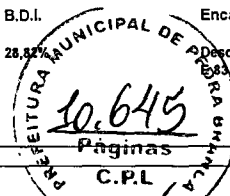
CNPJ: 03.231.417/0001-53

Finanças  
 SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais

28,47%  
 10,645  
 83,55%  
 83,55%  
 83,55%



Composições Analíticas com Preço Unitário

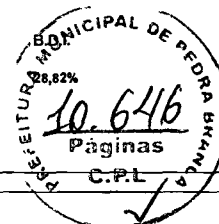
Composições Principais

| Composição          |          | Código | Banco | Descrição   | MO sem LS =>    | LS =>            | MO com LS => | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------|---|-----------------|------------------|--------------|--------|
|                     |          |        |       |   | Valor do BDI => | Valor com BDI => |              |        |
|                     |          |        |       |   | 11,15           | 0,00             | 11,15        |        |
|                     |          |        |       |   | 76,43           |                  | 341,65       |        |
| Composição          |          | Código | Banco | Descrição   | MO sem LS =>    | LS =>            | MO com LS => | Total  |
|                     | 89259    | SINAPI |       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014                |                 |                  |              | 22,79  |
|                     |          |        |       |   |                 |                  |              | 22,79  |
| Insumo              |          | Código | Banco | Descrição   | MO sem LS =>    | LS =>            | MO com LS => | Total  |
|                     | 00003363 | SINAPI |       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) |                 |                  |              | 7,03   |
|                     | 00037752 | SINAPI |       | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)   |                 |                  |              | 15,76  |
|                     |          |        |       |   | 0,00            | 0,00             | 0,00         |        |
|                     |          |        |       |   | 6,56            |                  | 29,35        |        |
| Composição          |          | Código | Banco | Descrição   | MO sem LS =>    | LS =>            | MO com LS => | Total  |
|                     | 91468    | SINAPI |       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015        |                 |                  |              | 3,36   |
|                     |          |        |       |   |                 |                  |              | 3,36   |
| Insumo              |          | Código | Banco | Descrição   | MO sem LS =>    | LS =>            | MO com LS => | Total  |
|                     | 00003363 | SINAPI |       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) |                 |                  |              | 0,74   |
|                     | 00037752 | SINAPI |       | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)   |                 |                  |              | 2,62   |
|                     |          |        |       |   | 0,00            | 0,00             | 0,00         |        |
|                     |          |        |       |   | 0,96            |                  | 4,32         |        |
| Composição          |          | Código | Banco | Descrição   | MO sem LS =>    | LS =>            | MO com LS => | Total  |
|                     | 89260    | SINAPI |       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                     |                 |                  |              | 4,24   |
|                     |          |        |       |   |                 |                  |              | 4,24   |
| Insumo              |          | Código | Banco | Descrição   | MO sem LS =>    | LS =>            | MO com LS => | Total  |
|                     | 00003363 | SINAPI |       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) |                 |                  |              | 0,93   |
|                     | 00037752 | SINAPI |       | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)   |                 |                  |              | 3,31   |
|                     |          |        |       |   | 0,00            | 0,00             | 0,00         |        |
|                     |          |        |       |   | 1,22            |                  | 5,46         |        |
| Composição          |          | Código | Banco | Descrição   | MO sem LS =>    | LS =>            | MO com LS => | Total  |
|                     | 89262    | SINAPI |       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                |                 |                  |              | 38,35  |
|                     |          |        |       |   |                 |                  |              | 38,35  |
| Insumo              |          | Código | Banco | Descrição   | MO sem LS =>    | LS =>            | MO com LS => | Total  |
|                     | 00003363 | SINAPI |       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) |                 |                  |              | 8,79   |
|                     | 00037752 | SINAPI |       | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)   |                 |                  |              | 29,56  |
|                     |          |        |       |   | 0,00            | 0,00             | 0,00         |        |
|                     |          |        |       |   | 11,05           |                  | 49,40        |        |
| Composição          |          | Código | Banco | Descrição   | MO sem LS =>    | LS =>            | MO com LS => | Total  |
|                     | 91467    | SINAPI |       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015     |                 |                  |              | 179,98 |
|                     |          |        |       |   |                 |                  |              | 179,98 |
| Insumo              |          | Código | Banco | Descrição   | MO sem LS =>    | LS =>            | MO com LS => | Total  |
|                     | 00004221 | SINAPI |       | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   |                 |                  |              | 179,98 |
|                     |          |        |       |   | 0,00            | 0,00             | 0,00         |        |
|                     |          |        |       |   | 51,87           |                  | 231,85       |        |
| Composição          |          | Código | Banco | Descrição   | MO sem LS =>    | LS =>            | MO com LS => | Total  |
|                     | 88270    | SINAPI |       | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                 |                  |              | 20,82  |
|                     |          |        |       |   |                 |                  |              | 20,82  |
| Composição Auxiliar |          | Código | Banco | Descrição   | MO sem LS =>    | LS =>            | MO com LS => | Total  |
|                     | 95338    | SINAPI |       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   |                 |                  |              | 0,24   |
|                     |          |        |       |   |                 |                  |              | 0,24   |
| Insumo              |          | Código | Banco | Descrição   | MO sem LS =>    | LS =>            | MO com LS => | Total  |
|                     | 00012873 | SINAPI |       | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)   |                 |                  |              | 14,17  |
|                     |          |        |       |   |                 |                  |              | 14,17  |
|                     | 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  |                 |                  |              | 2,83   |
|                     |          |        |       |   |                 |                  |              | 2,83   |
|                     | 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   |                 |                  |              | 0,88   |
|                     |          |        |       |   |                 |                  |              | 0,88   |
|                     | 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   |                 |                  |              | 0,81   |
|                     |          |        |       |   |                 |                  |              | 0,81   |
|                     | 00037373 | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   |                 |                  |              | 0,06   |
|                     |          |        |       |   |                 |                  |              | 0,06   |
|                     | 00043465 | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO, HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  |                 |                  |              | 0,74   |
|                     |          |        |       |   |                 |                  |              | 0,74   |
|                     | 00043489 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   |                 |                  |              | 1,09   |
|                     |          |        |       |   |                 |                  |              | 1,09   |
|                     |          |        |       |   | 14,41           | 0,00             | 14,41        |        |
|                     |          |        |       |   | 6,00            |                  | 26,82        |        |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA, NO RESIDÊNCIA,  
 FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Sanções  
 SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SINAPI - 027 - Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 24 DE NOVEMBRO DE 2023



Encargos Sociais  
 Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

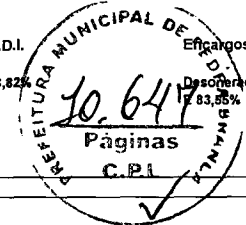
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 92028    | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 37,40      | 37,40            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5550000 | 17,25      | 9,57             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5550000 | 21,02      | 11,68            |          |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN     | 1,0000000 | 7,54       | 7,54             |          |
| Insumo              | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN     | 1,0000000 | 8,63       | 8,63             |          |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   | 14,09  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,09    |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   | 10,77  |           |            | Valor com BDI => | 48,17    |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 32,22      | 32,22            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4720000 | 17,25      | 8,14             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4720000 | 21,02      | 9,92             |          |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN     | 1,0000000 | 7,54       | 7,54             |          |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN     | 1,0000000 | 6,62       | 6,62             |          |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   | 11,98  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,98    |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   | 9,28   |           |            | Valor com BDI => | 41,50    |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 91952    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 15,22      | 15,22            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2250000 | 17,25      | 3,88             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2250000 | 21,02      | 4,72             |          |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN     | 1,0000000 | 6,62       | 6,62             |          |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   | 5,71   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,71     |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   | 4,38   |           |            | Valor com BDI => | 19,60    |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 91958    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 28,15      | 28,15            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3900000 | 17,25      | 6,72             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3900000 | 21,02      | 8,19             |          |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN     | 2,0000000 | 6,62       | 13,24            |          |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   | 9,90   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,90     |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   | 8,11   |           |            | Valor com BDI => | 36,26    |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 91968    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 41,09      | 41,09            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5550000 | 17,25      | 9,57             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5550000 | 21,02      | 11,68            |          |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN     | 3,0000000 | 6,62       | 19,86            |          |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   | 14,09  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,09    |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   | 11,84  |           |            | Valor com BDI => | 52,93    |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 94559    | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²     | 1,0000000 | 780,39     | 780,39           |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 4,5810000 | 20,82      | 95,37            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,2910000 | 16,57      | 37,96            |          |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,0210000 | 519,45     | 10,90            |          |
| Insumo              | 00011190 | SINAPI | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)   | Material  | UN     | 2,7780000 | 229,00     | 636,16           |          |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   | 91,40  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 91,40    |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   | 224,90 |           |            | Valor com BDI => | 1.005,29 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 100865   | SINAPI | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIORO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²     | 1,0000000 | 457,95     | 457,95           |          |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,7330000 | 19,94      | 34,55            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,8665000 | 16,57      | 14,35            |          |
| Composição Auxiliar | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material  | 310ML  | 0,8351000 | 36,08      | 30,11            |          |
| Insumo              | 00003421 | SINAPI | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIORO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIORO E SEM ACABAMENTO) | Material  | m²     | 1,0000000 | 355,74     | 355,74           |          |
| Insumo              | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHAO *5 X 6" COM EM MADARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M      | 1,7258000 | 12,98      | 22,40            |          |
| Insumo              | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIADO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X 12)  | Material  | KG     | 0,0428677 | 18,86      | 0,80             |          |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   | 32,55  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 32,55    |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   | 131,98 |           |            | Valor com BDI => | 589,93   |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos  
 Nº IN/PI - 04/2022 - Ceará  
 Nº INFRA - 027 - Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. Encargos Sociais  
 28,82% Descontado: HORISTA: 83,85%  
 83,85%

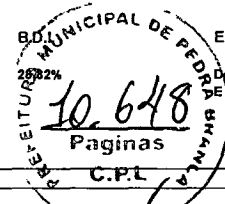


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000 | 16,32      | 16,32            |        |
| Composição Auxiliar | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H      | 1,0000000 | 2,83       | 2,83             |        |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H      | 1,0000000 | 0,88       | 0,88             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H      | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H      | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |        |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H      | 1,0000000 | 0,74       | 0,74             |        |
| Insumo              | 00043480 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H      | 1,0000000 | 1,09       | 1,09             |        |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000 | 9,87       | 9,87             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 9,91   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,91   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,70   |           |            | Valor com BDI => | 21,02  |
| Composição          | 100716   | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020  | PINT - PINTURAS                                   | m²     | 1,0000000 | 26,21      | 26,21            |        |
| Composição Auxiliar | 88306    | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0539000 | 19,94      | 1,07             |        |
| Composição Auxiliar | 88318    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0535000 | 16,57      | 0,88             |        |
| Composição Auxiliar | 93408    | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CHD JORNAL AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0157000 | 86,88      | 1,36             |        |
| Composição Auxiliar | 93409    | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CHD JORNAL AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0382000 | 26,17      | 0,99             |        |
| Insumo              | 00036785 | SINAPI | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT) PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)  | Equipamento                                       | SC25KG | 0,1600000 | 136,96     | 21,91            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 2,09   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,09   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 7,55   |           |            | Valor com BDI => | 33,76  |
| Composição          | 89970    | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN     | 1,0000000 | 37,13      | 37,13            |        |
| Composição Auxiliar | 89351    | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN     | 1,0000000 | 24,74      | 24,74            |        |
| Composição Auxiliar | 89380    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN     | 1,0000000 | 5,71       | 5,71             |        |
| Composição Auxiliar | 89385    | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN     | 1,0000000 | 6,68       | 6,68             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 7,73   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,73   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 10,70  |           |            | Valor com BDI => | 47,83  |
| Composição          | 95240    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 4 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 1,0000000 | 14,86      | 14,86            |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1631000 | 20,82      | 3,39             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0444000 | 16,57      | 0,73             |        |
| Composição Auxiliar | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:2:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0339000 | 317,08     | 10,74            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 4,05   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,05   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,28   |           |            | Valor com BDI => | 19,14  |
| Composição          | 95241    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 1,0000000 | 24,78      | 24,78            |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,2718000 | 20,82      | 5,65             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0741000 | 16,57      | 1,22             |        |
| Composição Auxiliar | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:2:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0565000 | 317,08     | 17,91            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 6,76   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,76   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 7,14   |           |            | Valor com BDI => | 31,92  |
| Composição          | 88943    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN     | 1,0000000 | 221,45     | 221,45           |        |
| Composição Auxiliar | 88879    | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN     | 1,0000000 | 6,51       | 6,51             |        |
| Composição Auxiliar | 88883    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN     | 1,0000000 | 11,28      | 11,28            |        |
| Composição Auxiliar | 88884    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN     | 1,0000000 | 8,01       | 8,01             |        |
| Composição Auxiliar | 86904    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN     | 1,0000000 | 137,12     | 137,12           |        |
| Composição Auxiliar | 86906    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN     | 1,0000000 | 58,53      | 58,53            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 15,48  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,48  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 63,82  |           |            | Valor com BDI => | 285,27 |

Mateus Yago R. F. Moura  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 121700/O-0



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Código              | Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 97586    | SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 213,68     | 213,68           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEOI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1727000 | 17,25      | 2,97             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4144000 | 21,02      | 8,71             |        |
| Insumo              | 00003799 | SINAPI LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)                            | Material  | UN    | 1,0000000 | 202,00     | 202,00           |        |
|                     |          |  | MO sem LS =>  | 7,90  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,90   |
|                     |          |  | Valor do BDI =>   | 61,58 |           |            | Valor com BDI => | 275,28 |
| Composição          | 97593    | SINAPI LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 189,43     | 189,43           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1833000 | 17,25      | 3,16             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4518000 | 21,02      | 9,49             |        |
| Insumo              | 00012266 | SINAPI LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)                        | Material  | UN    | 1,0000000 | 158,83     | 158,83           |        |
| Insumo              | 00038191 | SINAPI LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  | Material  | UN    | 1,0000000 | 17,95      | 17,95            |        |
|                     |          |  | MO sem LS =>  | 8,57  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,57   |
|                     |          |  | Valor do BDI =>   | 54,59 |           |            | Valor com BDI => | 244,02 |
| Composição          | 95753    | SINAPI LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 6,52       | 6,52             |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1057000 | 17,25      | 1,82             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEOI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1057000 | 21,02      | 2,22             |        |
| Insumo              | 00002637 | SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")   | Material  | UN    | 1,0000000 | 2,48       | 2,48             |        |
|                     |          |  | MO sem LS =>  | 2,68  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,68   |
|                     |          |  | Valor do BDI =>   | 1,87  |           |            | Valor com BDI => | 8,39   |
| Composição          | 95755    | SINAPI LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 11,89      | 11,89            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1770000 | 17,25      | 3,05             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1770000 | 21,02      | 3,72             |        |
| Insumo              | 00002639 | SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")   | Material  | UN    | 1,0000000 | 5,12       | 5,12             |        |
|                     |          |  | MO sem LS =>  | 4,49  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,49   |
|                     |          |  | Valor do BDI =>   | 3,42  |           |            | Valor com BDI => | 15,31  |
| Composição          | 95756    | SINAPI LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 16,00      | 16,00            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2246000 | 17,25      | 3,87             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2246000 | 21,02      | 4,72             |        |
| Insumo              | 00002644 | SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")   | Material  | UN    | 1,0000000 | 7,41       | 7,41             |        |
|                     |          |  | MO sem LS =>  | 5,70  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,70   |
|                     |          |  | Valor do BDI =>   | 4,61  |           |            | Valor com BDI => | 20,61  |
| Composição          | 91882    | SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 6,16       | 6,16             |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1430000 | 17,25      | 2,46             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1430000 | 21,02      | 3,00             |        |
| Insumo              | 00001901 | SINAPI LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN    | 1,0000000 | 0,70       | 0,70             |        |
|                     |          |  | MO sem LS =>  | 3,62  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,62   |
|                     |          |  | Valor do BDI =>   | 1,77  |           |            | Valor com BDI => | 7,93   |
| Composição          | 91875    | SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 5,11       | 5,11             |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1070000 | 17,25      | 1,84             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1070000 | 21,02      | 2,24             |        |
| Insumo              | 00001891 | SINAPI LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN    | 1,0000000 | 1,03       | 1,03             |        |
|                     |          |  | MO sem LS =>  | 2,71  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,71   |
|                     |          |  | Valor do BDI =>   | 1,47  |           |            | Valor com BDI => | 6,58   |
| Composição          | 89385    | SINAPI LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC SOLDÁVEL, 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 | 6,88       | 6,88             |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEOI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1000000 | 18,50      | 1,85             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1000000 | 20,21      | 2,02             |        |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150" GR   | Material  | UN    | 0,0070000 | 51,55      | 0,36             |        |
| Insumo              | 00003908 | SINAPI LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, DN 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | Material  | UN    | 1,0000000 | 2,11       | 2,11             |        |





WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO LÍSEIO JACIL  
 FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos  
 SINAPI - 34/2022 - Ceará  
 SEINFQA - 027 - Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

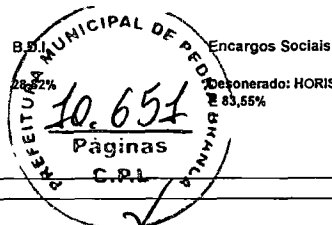
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 Encargos Sociais  
 28,42%  
 10.649  
 Páginas  
 C.P.L.  
 Decorado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Insumo              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material  | UN  | 0,0080000 | 58,40      | 0,46     |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN  | 0,0500000 | 1,79       | 0,08     |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 2,49      | 0,00       | 2,49     |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 1,92      |            | 8,60     |
| Composição          | 97611    | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 25,49      | 25,49    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0890000 | 17,25      | 1,19     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1655000 | 21,02      | 3,47     |
| Insumo              | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS   | Material  | UN  | 1,0000000 | 2,88       | 2,88     |
| Insumo              | 00038191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  | Material  | UN  | 1,0000000 | 17,95      | 17,95    |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 3,15      | 0,00       | 3,15     |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 7,34      |            | 32,83    |
| Composição          | 97612    | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 28,03      | 28,03    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0890000 | 17,25      | 1,19     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1655000 | 21,02      | 3,47     |
| Insumo              | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS   | Material  | UN  | 1,0000000 | 2,88       | 2,88     |
| Insumo              | 00038780 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)  | Material  | UN  | 1,0000000 | 20,49      | 20,49    |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 3,15      | 0,00       | 3,15     |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 8,07      |            | 36,10    |
| Composição          | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 1,0000000 | 20,42      | 20,42    |
| Composição Auxiliar | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16     |
| Insumo              | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra   | H   | 1,0000000 | 13,85      | 13,85    |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000 | 2,83       | 2,83     |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H   | 1,0000000 | 0,88       | 0,88     |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81     |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,06     |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74     |
| Insumo              | 00043469 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEOREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H   | 1,0000000 | 1,09       | 1,09     |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 14,01     | 0,00       | 14,01    |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 5,88      |            | 26,30    |
| Composição          | 87548    | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES                     | m²  | 1,0000000 | 21,17      | 21,17    |
| Composição Auxiliar | 87389    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³  | 0,0213000 | 552,90     | 11,77    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,3500000 | 20,82      | 7,28     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1280000 | 16,57      | 2,12     |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 8,78      | 0,00       | 8,78     |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 6,10      |            | 27,27    |
| Composição          | 87529    | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES                     | m²  | 1,0000000 | 29,71      | 29,71    |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³  | 0,0378000 | 455,01     | 17,10    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,4700000 | 20,82      | 9,78     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1710000 | 18,57      | 2,83     |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 10,48     | 0,00       | 10,48    |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 8,56      |            | 38,27    |
| Composição          | 94295    | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | MES | 1,0000000 | 6.321,68   | 6.321,68 |
| Composição Auxiliar | 95423    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | MES | 1,0000000 | 76,75      | 76,75    |
| Insumo              | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  | Mão de Obra   | MES | 1,0000000 | 5.859,26   | 5.859,26 |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material  | MES | 1,0000000 | 152,35     | 152,35   |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material  | MES | 1,0000000 | 11,80      | 11,80    |
| Insumo              | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | MES | 1,0000000 | 18,58      | 18,58    |
| Insumo              | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | MES | 1,0000000 | 202,94     | 202,94   |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |   |     | 5.936,01  | 0,00       | 5.936,01 |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |   |     | 1.821,90  |            | 8.143,58 |
| Composição          | 96246    | SINAPI | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIVA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* Kg. CHIUURFO. AF_04/2017   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                   | CHI | 1,0000000 | 53,52      | 53,52    |





Composições em Preço Unitário

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like 'MISTURADOR DE ARGAMASSA', 'CURSO DE CAPACITAÇÃO', 'MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA', etc.



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos  
 SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SINAPI - 027 - Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Encargos Sociais  
 Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,55%

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |  |   |     |            |            |                  |              |        |
|---|----------|--------|--|---|-----|------------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composições Principais                    |          |        |  |   |     |            |            |                  |              |        |
| Insumo                                    | Código   | Banco  | Descrição  | Equipamento   | UN  | Quant.     | Valor Unit | Valor com BDI => | MO sem LS => | Total  |
|   | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                               | Equipamento   | UN  | 0,0000076  | 21.986,10  | 0,16             |              |        |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 0,00       | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 0,04       |            | Valor com BDI => |              | 0,20   |
| Composição                                | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,0000000  | 1,53       | 1,53             |              | 1,53   |
| Insumo                                    | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                               | Equipamento   | UN  | 0,00000700 | 21.986,10  | 1,53             |              |        |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 0,00       | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 0,44       |            | Valor com BDI => |              | 1,97   |
| Composição                                | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,0000000  | 2,10       | 2,10             |              | 2,10   |
| Insumo                                    | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH | 2,5000000  | 0,84       | 2,10             |              | 2,10   |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 0,00       | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 0,60       |            | Valor com BDI => |              | 2,70   |
| Composição                                | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000  | 2,52       | 2,52             |              | 2,52   |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0240000  | 17,25      | 0,41             |              | 0,41   |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0240000  | 21,02      | 0,50             |              | 0,50   |
| Insumo                                    | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²  | Material  | M   | 1,1900000  | 1,34       | 1,59             |              | 1,59   |
| Insumo                                    | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19, MM X 5 M   | Material  | UN  | 0,0090000  | 3,21       | 0,02             |              | 0,02   |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 0,60       | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,60   |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 0,72       |            | Valor com BDI => |              | 3,24   |
| Composição                                | 92981    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000  | 14,96      | 14,96            |              | 14,96  |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0130000  | 17,25      | 0,22             |              | 0,22   |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0130000  | 21,02      | 0,27             |              | 0,27   |
| Insumo                                    | 00000979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²   | Material  | M   | 1,0270000  | 14,07      | 14,44            |              | 14,44  |
| Insumo                                    | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0100000  | 3,21       | 0,03             |              | 0,03   |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 0,32       | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,32   |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 4,31       |            | Valor com BDI => |              | 19,27  |
| Composição                                | 98283    | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019                        | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | M   | 1,0000000  | 9,11       | 9,11             |              | 9,11   |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1461000  | 17,25      | 2,52             |              | 2,52   |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1461000  | 21,02      | 3,07             |              | 3,07   |
| Insumo                                    | 00011904 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM  | Material  | M   | 1,0500000  | 3,36       | 3,52             |              | 3,52   |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 3,71       | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 3,71   |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 2,62       |            | Valor com BDI => |              | 11,73  |
| Composição                                | 061312   | SBC    | CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA   | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS                           | UN  | 1,0000000  | 234,84     | 234,84           |              | 234,84 |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 2,2380000  | 17,25      | 38,60            |              | 38,60  |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 2,2380000  | 21,02      | 47,04            |              | 47,04  |
| Insumo                                    | 055007   | SBC    | CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA   | Material  | UN  | 1,0000000  | 149,00     | 149,00           |              | 149,00 |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 56,88      | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 56,88  |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 67,62      |            | Valor com BDI => |              | 302,26 |
| Composição                                | 97886    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS, 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000  | 125,84     | 125,84           |              | 125,84 |
| Composição Auxiliar                       | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²  | 0,0278000  | 592,66     | 16,47            |              | 16,47  |
| Composição Auxiliar                       | 101819   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³  | 0,0360000  | 231,35     | 8,32             |              | 8,32   |
| Composição Auxiliar                       | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²  | 0,0039000  | 377,76     | 1,47             |              | 1,47   |
| Composição Auxiliar                       | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,2886000  | 20,82      | 26,41            |              | 26,41  |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,9967000  | 16,57      | 16,51            |              | 16,51  |
| Composição Auxiliar                       | 97734    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0175000  | 2.464,56   | 43,12            |              | 43,12  |
| Insumo                                    | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM, 4 X 10 X 20 CM (L X A X C)   | Material  | UN  | 38,6910000 | 0,35       | 13,54            |              | 13,54  |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 51,16      | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 51,16  |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 DBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL  
 FDN TENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos  
 SINAPI - 09/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

BDI  
 28,82%  
 10.653  
 Páginas  
 C.P.T.

Encargos Sociais  
 Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,55%

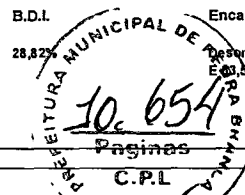
| Condições Analíticas com Preço Unitário |          |        |   |   |     |            |            |                  |                  |        |
|---|----------|--------|---|---|-----|------------|------------|------------------|------------------|--------|
| Composições Principais                  |          |        |   |   |     |            |            |                  |                  |        |
|   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Valor com BDI => | Total            |        |
| Composição                              | 97906    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | UN  | 1,0000000  | 350,23     | 350,23           | 350,23           |        |
| Composição Auxiliar                     | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 0,0728000  | 592,66     |                  | 43,14            |        |
| Composição Auxiliar                     | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 0,8100000  | 4,82       |                  | 3,90             |        |
| Composição Auxiliar                     | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/DI DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087000  | 137,55     |                  | 1,19             |        |
| Composição Auxiliar                     | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/DI DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0178000  | 49,18      |                  | 0,87             |        |
| Composição Auxiliar                     | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 0,0148000  | 377,76     |                  | 5,59             |        |
| Composição Auxiliar                     | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,5684000  | 20,82      |                  | 74,29            |        |
| Composição Auxiliar                     | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,8038000  | 16,57      |                  | 46,45            |        |
| Composição Auxiliar                     | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0744000  | 370,87     |                  | 27,59            |        |
| Composição Auxiliar                     | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0448000  | 2.061,55   |                  | 92,35            |        |
| Insumo                                  | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8138)  | Material  | UN  | 20,7615000 | 2,15       |                  | 44,83            |        |
| Insumo                                  | 00002692 | SINAPI | DES-MOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L   | 0,0054000  | 7,22       |                  | 0,03             |        |
| Insumo                                  | 00004491 | SINAPI | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 0,1184000  | 11,36      |                  | 1,34             |        |
| Insumo                                  | 00004517 | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 0,1408000  | 3,97       |                  | 0,55             |        |
| Insumo                                  | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG  | 0,0125000  | 18,04      |                  | 0,22             |        |
| Insumo                                  | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 0,4416000  | 18,34      |                  | 8,09             |        |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 125,83     | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 125,83 |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 100,93     |            |                  | Valor com BDI => | 451,16 |
| Composição                              | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 20,71      |                  | 20,71            |        |
| Composição Auxiliar                     | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 0,13       |                  | 0,13             |        |
| Insumo                                  | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000  | 14,17      |                  | 14,17            |        |
| Insumo                                  | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000  | 2,83       |                  | 2,83             |        |
| Insumo                                  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H   | 1,0000000  | 0,88       |                  | 0,88             |        |
| Insumo                                  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000  | 0,81       |                  | 0,81             |        |
| Insumo                                  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H   | 1,0000000  | 0,06       |                  | 0,06             |        |
| Insumo                                  | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000  | 0,74       |                  | 0,74             |        |
| Insumo                                  | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000  | 1,09       |                  | 1,09             |        |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 14,30      | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 14,30  |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 5,96       |            |                  | Valor com BDI => | 26,67  |
| Composição                              | 67827    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000  | 43,52      |                  | 43,52            |        |
| Composição Auxiliar                     | 7058     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 18,96      |                  | 18,96            |        |
| Composição Auxiliar                     | 7059     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 08/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 3,70       |                  | 3,70             |        |
| Composição Auxiliar                     | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 17,93      |                  | 17,93            |        |
| Composição Auxiliar                     | 91402    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 2,93       |                  | 2,93             |        |
|   |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 12,58      | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 12,58  |
|   |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 12,54      |            |                  | Valor com BDI => | 56,06  |
| Composição                              | 87826    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000  | 170,35     |                  | 170,35           |        |
| Composição Auxiliar                     | 7058     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 18,96      |                  | 18,96            |        |
| Composição Auxiliar                     | 7059     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 3,70       |                  | 3,70             |        |
| Composição Auxiliar                     | 7060     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 34,08      |                  | 34,08            |        |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA, NO RESIDENCIAL  
 FDN TENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos  
 SINAPI: 04/2022 - Ceará  
 SINFRA - 027 - Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 09 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. Encargos Sociais  
 28,82% Reservado: HORISTA: 83,85%  
 E 0,55%



| Composições Analíticas com Preço Unitário |               |              |   |   |            |               |                   |      |                  |        |
|---|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------|------------------|--------|
| Composições Principais                    |               |              |   |   |            |               |                   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar                       | 7061          | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 92,75             |      | 92,75            |        |
| Composição Auxiliar                       | 88281         | SINAPI       | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 17,93             |      | 17,93            |        |
| Composição Auxiliar                       | 91402         | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 2,93              |      | 2,93             |        |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 12,58         | LS =>             | 0,00 | MO com LS =>     | 12,58  |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 49,09         |                   |      | Valor com BDI => | 219,44 |
|   | <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                                | 7058          | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_09/2014                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 18,96             |      | 18,96            |        |
| Insumo                                    | 00037733      | SINAPI       | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN         | 0,0000603     | 53.881,11         |      | 3,24             |        |
| Insumo                                    | 00037752      | SINAPI       | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN         | 0,0000342     | 459.729,71        |      | 15,72            |        |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 5,46          |                   |      | Valor com BDI => | 24,42  |
| Composição                                | 91402         | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 2,93              |      | 2,93             |        |
| Insumo                                    | 00037733      | SINAPI       | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN         | 0,0000059     | 53.881,11         |      | 0,31             |        |
| Insumo                                    | 00037752      | SINAPI       | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN         | 0,0000057     | 459.729,71        |      | 2,62             |        |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 0,84          |                   |      | Valor com BDI => | 3,77   |
| Composição                                | 7058          | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 3,70              |      | 3,70             |        |
| Insumo                                    | 00037733      | SINAPI       | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN         | 0,0000074     | 53.881,11         |      | 0,39             |        |
| Insumo                                    | 00037752      | SINAPI       | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN         | 0,0000072     | 459.729,71        |      | 3,31             |        |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 1,06          |                   |      | Valor com BDI => | 4,76   |
| Composição                                | 7060          | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 34,08             |      | 34,08            |        |
| Insumo                                    | 00037733      | SINAPI       | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN         | 0,0000849     | 53.881,11         |      | 4,57             |        |
| Insumo                                    | 00037752      | SINAPI       | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN         | 0,0000642     | 459.729,71        |      | 29,51            |        |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 9,82          |                   |      | Valor com BDI => | 43,90  |
| Composição                                | 7061          | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 92,75             |      | 92,75            |        |
| Insumo                                    | 00004221      | SINAPI       | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L          | 13,6200000    | 6,81              |      | 92,75            |        |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 28,73         |                   |      | Valor com BDI => | 119,48 |
| Composição                                | 5903          | SINAPI       | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 1,0000000     | 51,75             |      | 51,75            |        |
| Composição Auxiliar                       | 88282         | SINAPI       | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 18,68             |      | 18,68            |        |
| Composição Auxiliar                       | 91396         | SINAPI       | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 24,51             |      | 24,51            |        |
| Composição Auxiliar                       | 91397         | SINAPI       | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 4,78              |      | 4,78             |        |
| Composição Auxiliar                       | 91398         | SINAPI       | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 3,78              |      | 3,78             |        |
|   |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 13,33         | LS =>             | 0,00 | MO com LS =>     | 13,33  |
|   |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 14,91         |                   |      | Valor com BDI => | 66,66  |
|   | <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  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: 03.231.417/0001-53  
 Bancos: SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 061/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. 28,82%  
 Encargos Sociais Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 83,85%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 10.655  
 Páginas  
 C.P.L.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais |          |        |  |   |     |           |            |                  |                  |        |
|------------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|------------------|------------------|--------|
| Composição             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor com BDI => | Total            |        |
| Composição             | 5901     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 313,80     |                  | 313,80           |        |
| Composição Auxiliar    | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 219,00     |                  | 219,00           |        |
| Composição Auxiliar    | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 43,05      |                  | 43,05            |        |
| Composição Auxiliar    | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 18,68      |                  | 18,68            |        |
| Composição Auxiliar    | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 24,51      |                  | 24,51            |        |
| Composição Auxiliar    | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,78       |                  | 4,78             |        |
| Composição Auxiliar    | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,78       |                  | 3,78             |        |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 13,33     | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 13,33  |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 90,43     |            |                  | Valor com BDI => | 404,23 |
| Composição             | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 24,51      |                  | 24,51            |        |
| Insumo                 | 00037738 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                | Material  | UN  | 0,0000551 | 84.300,00  |                  | 4,64             |        |
| Insumo                 | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN  | 0,0000343 | 579.405,39 |                  | 19,87            |        |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 0,00   |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 7,06      |            |                  | Valor com BDI => | 31,57  |
| Composição             | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,78       |                  | 3,78             |        |
| Insumo                 | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                | Material  | UN  | 0,0000558 | 84.300,00  |                  | 0,48             |        |
| Insumo                 | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN  | 0,000057  | 579.405,39 |                  | 3,30             |        |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 0,00   |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 1,08      |            |                  | Valor com BDI => | 4,86   |
| Composição             | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,78       |                  | 4,78             |        |
| Insumo                 | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                | Material  | UN  | 0,0000073 | 84.300,00  |                  | 0,61             |        |
| Insumo                 | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN  | 0,0000072 | 579.405,39 |                  | 4,17             |        |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 0,00   |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 1,37      |            |                  | Valor com BDI => | 6,15   |
| Composição             | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 43,05      |                  | 43,05            |        |
| Insumo                 | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                | Material  | UN  | 0,0000689 | 84.300,00  |                  | 5,80             |        |
| Insumo                 | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN  | 0,0000643 | 579.405,39 |                  | 37,25            |        |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 0,00   |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 12,40     |            |                  | Valor com BDI => | 55,45  |
| Composição             | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 219,00     |                  | 219,00           |        |

Mateus Yago B. Turbic  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 2117/06072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

CONCORRÊNCIA Nº 061/2023  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

BOLIMUNICIPAL DE PEDRA BRANCA Encargos Sociais

Responderado: HORISTA: 83,85%  
 83,55%

10.656  
 Páginas  
 C.P.L.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Insumo              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L   | 32,1600000 | 6,81             | 219,00 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00       | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 63,11      | Valor com BDI => | 282,11 |
| Composição          | 100973   | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, CARGA COM PA CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020    | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³  | 1,0000000  | 7,86             | 7,86   |
| Composição Auxiliar | 5940     | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0083000  | 180,44           | 1,49   |
| Composição Auxiliar | 5942     | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0151000  | 63,12            | 0,95   |
| Composição Auxiliar | 67826    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 08/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0267000  | 170,35           | 4,54   |
| Composição Auxiliar | 67827    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 08/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0203000  | 43,52            | 0,88   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,95       | LS =>            | 0,95   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 2,26       | Valor com BDI => | 10,12  |
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 19,94            | 19,94  |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 0,16             | 0,16   |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000  | 13,49            | 13,49  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000  | 2,83             | 2,83   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H   | 1,0000000  | 0,88             | 0,88   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000  | 0,81             | 0,81   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H   | 1,0000000  | 0,06             | 0,06   |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H   | 1,0000000  | 0,45             | 0,45   |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H   | 1,0000000  | 1,26             | 1,26   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 13,85      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 5,74       | Valor com BDI => | 25,88  |
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 20,59            | 20,59  |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 0,13             | 0,13   |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000  | 14,17            | 14,17  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000  | 2,83             | 2,83   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H   | 1,0000000  | 0,88             | 0,88   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000  | 0,81             | 0,81   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H   | 1,0000000  | 0,06             | 0,06   |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H   | 1,0000000  | 0,45             | 0,45   |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H   | 1,0000000  | 1,26             | 1,26   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 14,30      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 5,93       | Valor com BDI => | 26,52  |
| Composição          | 87903    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 09/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²  | 1,0000000  | 10,48            | 10,48  |
| Composição Auxiliar | 87393    | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0015000  | 4.903,26         | 7,35   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1080000  | 20,82            | 2,24   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0540000  | 16,57            | 0,89   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 2,18       | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 3,02       | Valor com BDI => | 13,50  |
| Composição          | 87878    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²  | 1,0000000  | 3,72             | 3,72   |
| Composição Auxiliar | 87377    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0042000  | 514,49           | 2,16   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0700000  | 20,82            | 1,45   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0670000  | 16,57            | 0,11   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 1,54       | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 1,07       | Valor com BDI => | 4,79   |
| Composição          | 87877    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 08/2014                         | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²  | 1,0000000  | 8,28             | 8,28   |
| Composição Auxiliar | 87393    | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0015000  | 4.903,26         | 7,35   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0420000  | 20,82            | 0,87   |





WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL  
 FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

B.D.I.

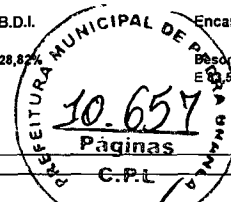
Encargos Sociais

SINAPI - 03/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

28,82%

Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 E 16,15%

PROP: PREFEITURA  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

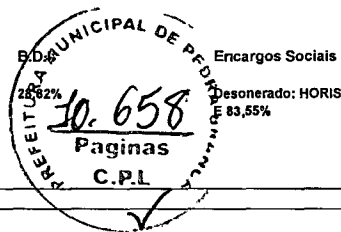
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0042800 | 16,57      | 0,06   |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,72      | 0,00       | 0,72   |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 2,38      |            | 10,88  |
|            |          |        |   | Valor com BDI =>                                  |     |           |            | 10,88  |
| Composição | 90466    | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | M   | 1,0000000 | 10,35      | 10,35  |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0550000 | 16,50      | 0,90   |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3910000 | 20,21      | 7,90   |
| Auxiliar   | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 0,0030000 | 519,45     | 1,55   |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 6,45      | 0,00       | 6,45   |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 2,98      |            | 13,33  |
|            |          |        |   | Valor com BDI =>                                  |     |           |            | 13,33  |
| Composição | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 20,42      | 20,42  |
| Auxiliar   | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 19,52      | 19,52  |
| Auxiliar   | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,79       | 0,79   |
| Auxiliar   | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11   |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 14,17     | 0,00       | 14,17  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 5,88      |            | 26,30  |
|            |          |        |   | Valor com BDI =>                                  |     |           |            | 26,30  |
| Composição | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 29,08      | 29,08  |
| Auxiliar   | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 19,52      | 19,52  |
| Auxiliar   | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,79       | 0,79   |
| Auxiliar   | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11   |
| Auxiliar   | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,99       | 0,99   |
| Auxiliar   | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 7,67       | 7,67   |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 14,17     | 0,00       | 14,17  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 8,38      |            | 37,46  |
|            |          |        |   | Valor com BDI =>                                  |     |           |            | 37,46  |
| Composição | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,79       | 0,79   |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)  | Equipamento                                       | UN  | 0,0000533 | 14.961,88  | 0,79   |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | 0,00       | 0,00   |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,22      |            | 1,01   |
|            |          |        |   | Valor com BDI =>                                  |     |           |            | 1,01   |
| Composição | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11   |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)  | Equipamento                                       | UN  | 0,0000074 | 14.961,88  | 0,11   |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | 0,00       | 0,00   |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,03      |            | 0,14   |
|            |          |        |   | Valor com BDI =>                                  |     |           |            | 0,14   |
| Composição | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,99       | 0,99   |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)  | Equipamento                                       | UN  | 0,0000667 | 14.961,88  | 0,99   |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | 0,00       | 0,00   |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,26      |            | 1,27   |
|            |          |        |   | Valor com BDI =>                                  |     |           |            | 1,27   |
| Composição | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 7,67       | 7,67   |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM  | Material  | L   | 1,0300000 | 7,45       | 7,67   |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | 0,00       | 0,00   |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 2,21      |            | 9,88   |
|            |          |        |   | Valor com BDI =>                                  |     |           |            | 9,88   |
| Composição | 99235    | SINAPI | CONCRETAÇÃO DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANCAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021 | F - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                        | m³  | 1,0000000 | 576,80     | 576,80 |
| Auxiliar   | 88282    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,5150000 | 20,59      | 10,60  |
| Auxiliar   | 88309    | SINAPI | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,8290000 | 20,82      | 17,25  |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6440000 | 18,57      | 10,67  |
| Insumo     | 00034672 | SINAPI | CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 15823)  | Material  | m³  | 1,0900000 | 493,66     | 538,08 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 25,92     | 0,00       | 25,92  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 166,17    |            | 742,77 |
|            |          |        |   | Valor com BDI =>                                  |     |           |            | 742,77 |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA E 13 RESIDENCIAL  
 FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais  
 Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 83,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

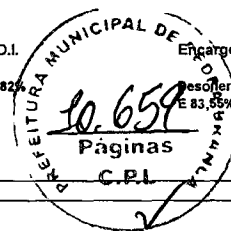
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 370,87     | 370,87 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,0267000   | 16,57      | 33,58  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2768000   | 16,98      | 21,68  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6572000   | 5,19       | 3,41   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6197000   | 1,56       | 0,96   |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7608000   | 100,00     | 76,09  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 325,1589000 | 0,56       | 182,08 |                  |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5912000   | 89,78      | 53,07  |                  |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>   |   |     | 35,67       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 35,67  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>  |   |     | 106,88      |            |        | Valor com BDI => | 477,75 |
| Composição          | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 393,40     | 393,40 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3117000   | 16,57      | 38,30  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4637000   | 16,98      | 24,85  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000   | 1,80       | 1,35   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000   | 0,38       | 0,28   |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7228000   | 100,00     | 72,29  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 362,6578000 | 0,56       | 203,08 |                  |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5934000   | 89,78      | 53,27  |                  |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>   |   |     | 40,78       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 40,78  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>  |   |     | 113,37      |            |        | Valor com BDI => | 506,77 |
| Composição          | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 389,00     | 389,00 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,9792000   | 18,57      | 32,79  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2501000   | 16,98      | 21,22  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6434000   | 5,19       | 3,33   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6067000   | 1,56       | 0,94   |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7275000   | 100,00     | 72,75  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 364,9433000 | 0,56       | 204,36 |                  |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5972000   | 89,78      | 53,61  |                  |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>   |   |     | 34,87       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 34,87  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>  |   |     | 112,10      |            |        | Valor com BDI => | 501,10 |
| Composição          | 94972    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 401,27     | 401,27 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,9633000   | 16,57      | 32,53  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2400000   | 16,98      | 21,05  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6382000   | 5,19       | 3,31   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6018000   | 1,56       | 0,93   |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7119000   | 100,00     | 71,19  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 381,1663000 | 0,56       | 219,05 |                  |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5827000   | 89,78      | 53,21  |                  |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>   |   |     | 34,80       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 34,80  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>  |   |     | 115,64      |            |        | Valor com BDI => | 516,91 |
| Composição          | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000   | 365,73     | 365,73 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 6,2858000   | 16,57      | 104,15 |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,8538000   | 100,00     | 85,38  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 218,9300000 | 0,56       | 122,60 |                  |        |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos  
 SINAPI - 03.2322 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. Encargos Sociais  
 28,82%  
 Considerado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,85%



| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |  |   |     |             |             |             |                  |
|---|----------|--------|--|---|-----|-------------|-------------|-------------|------------------|
| Composições Principais                    |          |        |  |   |     |             |             |             |                  |
| Insumo                                    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit. | Valor Total |                  |
| Insumo                                    | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5971000   | 89,78       | 53,60       |                  |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 64,81       | LS =>       | 0,00        | MO com LS =>     |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 105,40      |             |             | Valor com BDI => |
|   |          |        |  |   |     |             |             |             | 471,13           |
| Composição                                | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 1,0000000   | 318,93      | 318,93      |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 2,3433000   | 16,57       | 38,82       |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,4811000   | 16,98       | 25,14       |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP | 0,7823000   | 1,80        | 1,37        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI | 0,7188000   | 0,38        | 0,27        |                  |
| Insumo                                    | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,8269000   | 100,00      | 82,69       |                  |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 212,0194000 | 0,56        | 118,73      |                  |
| Insumo                                    | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5782000   | 89,78       | 51,91       |                  |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 41,30       | LS =>       | 0,00        | MO com LS =>     |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 91,91       |             |             | Valor com BDI => |
|   |          |        |  |   |     |             |             |             | 410,84           |
| Composição                                | 95805    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000   | 20,12       | 20,12       |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2889000   | 17,25       | 4,98        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2889000   | 21,02       | 6,07        |                  |
| Insumo                                    | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material  | UN  | 2,0000000   | 0,20        | 0,40        |                  |
| Insumo                                    | 00012010 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"   | Material  | UN  | 1,0000000   | 8,67        | 8,67        |                  |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 7,33        | LS =>       | 0,00        | MO com LS =>     |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 5,79        |             |             | Valor com BDI => |
|   |          |        |  |   |     |             |             |             | 25,91            |
| Composição                                | 95811    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000   | 13,19       | 13,19       |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0952000   | 17,25       | 1,64        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0952000   | 21,02       | 2,00        |                  |
| Insumo                                    | 00012016 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"  | Material  | UN  | 1,0000000   | 9,55        | 9,55        |                  |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 2,41        | LS =>       | 0,00        | MO com LS =>     |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 3,80        |             |             | Valor com BDI => |
|   |          |        |  |   |     |             |             |             | 16,99            |
| Composição                                | 91285    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI | 1,0000000   | 0,98        | 0,98        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 91279    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,0000000   | 0,88        | 0,88        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 91280    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,0000000   | 0,10        | 0,10        |                  |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 0,00        | LS =>       | 0,00        | MO com LS =>     |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 0,28        |             |             | Valor com BDI => |
|   |          |        |  |   |     |             |             |             | 1,28             |
| Composição                                | 91283    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP | 1,0000000   | 12,87       | 12,87       |                  |
| Composição Auxiliar                       | 91279    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,0000000   | 0,88        | 0,88        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 91280    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,0000000   | 0,10        | 0,10        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 91281    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,0000000   | 1,09        | 1,09        |                  |
| Composição Auxiliar                       | 91282    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,0000000   | 10,80       | 10,80       |                  |
|   |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 0,00        | LS =>       | 0,00        | MO com LS =>     |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 3,70        |             |             | Valor com BDI => |
|   |          |        |  |   |     |             |             |             | 16,57            |
| Composição                                | 91279    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,0000000   | 0,88        | 0,88        |                  |
| Insumo                                    | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO   | Equipamento   | UN  | 0,0000640   | 13.373,48   | 0,85        |                  |

Mateus Yago P. Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 03.111.917/0001-12

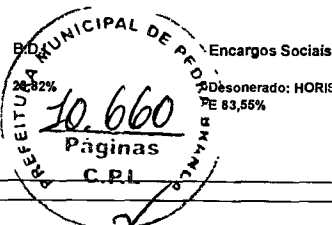


WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA 130 RESIDENCIAL  
 FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI- 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

PROP: PREFEITURA  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 25 DE NOVEMBRO DE 2023



Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Insumo              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------------|-------|
| Insumo              | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 480,81           | 0,03  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,25      | Valor com BDI => | 1,13  |
| Composição          | 91280    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,10             | 0,10  |
| Insumo              | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO  | Equipamento                                       | UN  | 0,0000078 | 13.373,46        | 0,10  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,02      | Valor com BDI => | 0,12  |
| Composição          | 91281    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,09             | 1,09  |
| Insumo              | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO  | Equipamento                                       | UN  | 0,0000800 | 13.373,46        | 1,06  |
| Insumo              | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000800 | 480,81           | 0,03  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,31      | Valor com BDI => | 1,40  |
| Composição          | 91282    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 10,80            | 10,80 |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L   | 1,4500000 | 7,45             | 10,80 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 3,11      | Valor com BDI => | 13,91 |
| Composição          | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000 | 11,21            | 11,21 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0018000 | 15,83            | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0125000 | 20,76            | 0,25  |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | Material  | KG  | 1,1100000 | 9,88             | 10,94 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,18      | LS =>            | 0,18  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 3,23      | Valor com BDI => | 14,44 |
| Composição          | 92795    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000 | 9,82             | 9,82  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0010000 | 15,83            | 0,01  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0070000 | 20,76            | 0,14  |
| Insumo              | 00043056 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHAO   | Material  | KG  | 1,1100000 | 8,54             | 9,47  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,10      | LS =>            | 0,10  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 2,77      | Valor com BDI => | 12,39 |
| Composição          | 92796    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000 | 9,54             | 9,54  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0037000 | 20,76            | 0,07  |
| Insumo              | 00043056 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHAO   | Material  | KG  | 1,1100000 | 8,54             | 9,47  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,05      | LS =>            | 0,05  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 2,74      | Valor com BDI => | 12,28 |
| Composição          | 92797    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000 | 11,26            | 11,26 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0020000 | 20,76            | 0,04  |
| Insumo              | 00043056 | SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO   | Material  | KG  | 1,1400000 | 9,85             | 11,22 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,02      | LS =>            | 0,02  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 3,24      | Valor com BDI => | 14,50 |
| Composição          | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000 | 12,08            | 12,08 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0059000 | 15,83            | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0420000 | 20,76            | 0,87  |
| Insumo              | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | Material  | KG  | 1,0700000 | 10,40            | 11,12 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,65      | LS =>            | 0,65  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 3,48      | Valor com BDI => | 15,56 |
| Composição          | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 1,0000000 | 11,82            | 11,82 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0044000 | 15,83            | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0310000 | 20,76            | 0,64  |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Banco

SINAP: 04/2022 - Ceará  
GEINFRA - 027 - Ceará

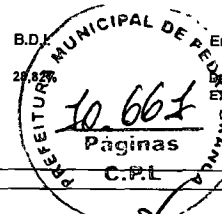
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais

Desonerado: HORISTA: 83,85%  
E 83,55%



Páginas

C.P.T.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Table with columns: Insumo, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like 'ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO', 'CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50', 'AJUDANTE DE ARMADOR', etc.

Mateus Yago P. Tiburcio  
Engenheiro Civil  
CPEA/111311714

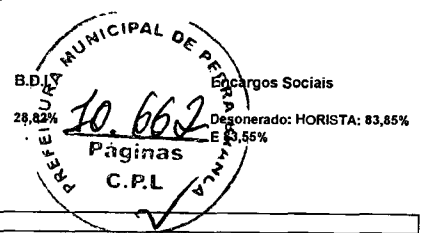


WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA E 02 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

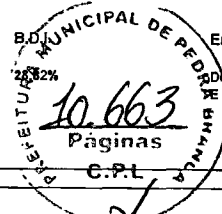
SINAPI: 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA: 1027 - Ceará

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais |          |        |  |                          |     |           |            |             |                  |      |
|------------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------|------------------|------|
| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Total |                  |      |
|                        | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 10,93      | 0,10        |                  |      |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,10      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,10 |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,02      |            |             | Valor com BDI => | 0,12 |
| Composição             | 95413    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 7,76       | 7,76        |                  |      |
| Insumo                 | 00040809 | SINAPI | ALMOXARIFE (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES | 0,0031000 | 2.504,46   | 7,76        |                  |      |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 7,76      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 7,76 |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 2,23      |            |             | Valor com BDI => | 9,99 |
| Composição             | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13        |                  |      |
| Insumo                 | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 14,22      | 0,13        |                  |      |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,13      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,13 |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,03      |            |             | Valor com BDI => | 0,16 |
| Composição             | 95315    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10        |                  |      |
| Insumo                 | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS   | Mão de Obra              | H   | 0,0120000 | 8,97       | 0,10        |                  |      |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,10      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,10 |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,02      |            |             | Valor com BDI => | 0,12 |
| Composição             | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31        |                  |      |
| Insumo                 | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0302000 | 10,51      | 0,31        |                  |      |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,31      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,31 |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,08      |            |             | Valor com BDI => | 0,39 |
| Composição             | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15        |                  |      |
| Insumo                 | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0146000 | 10,51      | 0,15        |                  |      |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,15      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,15 |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,04      |            |             | Valor com BDI => | 0,19 |
| Composição             | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17        |                  |      |
| Insumo                 | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0120000 | 14,17      | 0,17        |                  |      |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,17      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,17 |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,04      |            |             | Valor com BDI => | 0,21 |
| Composição             | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13        |                  |      |
| Insumo                 | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 14,17      | 0,13        |                  |      |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,13      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,13 |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,03      |            |             | Valor com BDI => | 0,16 |
| Composição             | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16        |                  |      |
| Insumo                 | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0120000 | 13,49      | 0,16        |                  |      |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,16      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,16 |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,04      |            |             | Valor com BDI => | 0,20 |
| Composição             | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13        |                  |      |
| Insumo                 | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 14,17      | 0,13        |                  |      |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,13      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,13 |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,03      |            |             | Valor com BDI => | 0,16 |
| Composição             | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42        |                  |      |
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0302000 | 14,17      | 0,42        |                  |      |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,42      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,42 |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,12      |            |             | Valor com BDI => | 0,54 |
| Composição             | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20        |                  |      |
| Insumo                 | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0146000 | 14,17      | 0,20        |                  |      |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,20      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,20 |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,05      |            |             | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição             | 95409    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 1,19       | 1,19        |                  |      |
| Insumo                 | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO   | Mão de Obra              | H   | 0,0120000 | 99,81      | 1,19        |                  |      |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 1,19      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 1,19 |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,34      |            |             | Valor com BDI => | 1,53 |
| Composição             | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24        |                  |      |



10.663  
 Páginas

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Insumo     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0172000 | 14,17      | 0,24  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,24      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |   | MO com LS =>             |     |           |            | 0,24  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,06      |            | 0,30  |
| Composição | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo     | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0041000 | 9,87       | 0,04  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,04      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |   | MO com LS =>             |     |           |            | 0,04  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,01      |            | 0,05  |
| Composição | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo     | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0120000 | 13,85      | 0,16  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,16      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |   | MO com LS =>             |     |           |            | 0,16  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,04      |            | 0,20  |
| Composição | 95423    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 76,75      | 76,75 |
| Insumo     | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES | 0,0131000 | 5.859,26   | 76,75 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 76,75     | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |   | MO com LS =>             |     |           |            | 76,75 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 22,11     |            | 98,86 |
| Composição | 95343    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |
| Insumo     | 00002701 | SINAPI | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)   | Mão de Obra              | H   | 0,0120000 | 12,07      | 0,14  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,14      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |   | MO com LS =>             |     |           |            | 0,14  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,04      |            | 0,18  |
| Composição | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo     | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA  | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 11,08      | 0,10  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,10      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |   | MO com LS =>             |     |           |            | 0,10  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,02      |            | 0,12  |
| Composição | 95345    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo     | 00002437 | SINAPI | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0250000 | 14,39      | 0,35  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,35      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |   | MO com LS =>             |     |           |            | 0,35  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,10      |            | 0,45  |
| Composição | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo     | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE  | Mão de Obra              | H   | 0,0041000 | 12,53      | 0,05  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,05      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |   | MO com LS =>             |     |           |            | 0,05  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,01      |            | 0,06  |
| Composição | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo     | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO   | Mão de Obra              | H   | 0,0041000 | 13,28      | 0,05  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,05      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |   | MO com LS =>             |     |           |            | 0,05  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,01      |            | 0,06  |
| Composição | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |
| Insumo     | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK  | Mão de Obra              | H   | 0,0133000 | 11,01      | 0,14  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,14      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |   | MO com LS =>             |     |           |            | 0,14  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,04      |            | 0,18  |
| Composição | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo     | 00037866 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H   | 0,0067000 | 11,56      | 0,07  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,07      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |   | MO com LS =>             |     |           |            | 0,07  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,02      |            | 0,09  |
| Composição | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Insumo     | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 16,17      | 0,15  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,15      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |   | MO com LS =>             |     |           |            | 0,15  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,04      |            | 0,19  |
| Composição | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo     | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO   | Mão de Obra              | H   | 0,0133000 | 12,07      | 0,16  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,16      | LS =>      | 0,00  |
|            |          |        |   | MO com LS =>             |     |           |            | 0,16  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,04      |            | 0,20  |
| Composição | 95359    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |

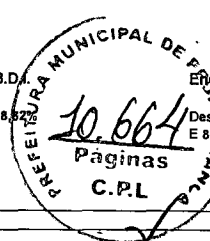
Mateus Yago P. Tibourcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 207 047 12



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos  
 SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D. Encargos Sociais  
 28,82%  
 Destinado: HORISTA: 83,95%  
 E 8,55%



| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |  |  |     |          |            |          |                  |          |
|---|----------|--------|--|--|-----|----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composições Principais                    |          |        |  |  |     |          |            |          |                  |          |
| Insumo                                    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor    | Total            |          |
| 00038099                                  | SINAPI   |        | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                                | Material   | UN  | 1,000000 | 1,45       | 1,45     |                  |          |
|   |          |        |  | MO sem LS =>   |     | 2,65     | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 2,65     |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>  |     | 2,32     |            |          | Valor com BDI => | 10,40    |
| Composição                                | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,000000 | 6,86       | 6,86     |                  |          |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,124000 | 21,02      | 2,60     |                  |          |
| Insumo                                    | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | Material   | UN  | 1,000000 | 2,81       | 2,81     |                  |          |
| Insumo                                    | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                                | Material   | UN  | 1,000000 | 1,45       | 1,45     |                  |          |
|   |          |        |  | MO sem LS =>   |     | 1,80     | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 1,80     |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>  |     | 1,97     |            |          | Valor com BDI => | 8,83     |
| Composição                                | 88320    | SINAPI | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 1,000000 | 20,59      | 20,59    |                  |          |
| Composição Auxiliar                       | 95382    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 1,000000 | 0,13       | 0,13     |                  |          |
| Insumo                                    | 00004763 | SINAPI | TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra  | H   | 1,000000 | 14,17      | 14,17    |                  |          |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros   | H   | 1,000000 | 2,83       | 2,83     |                  |          |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços   | H   | 1,000000 | 0,88       | 0,88     |                  |          |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros   | H   | 1,000000 | 0,81       | 0,81     |                  |          |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas  | H   | 1,000000 | 0,06       | 0,06     |                  |          |
| Insumo                                    | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento  | H   | 1,000000 | 0,45       | 0,45     |                  |          |
| Insumo                                    | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento  | H   | 1,000000 | 1,26       | 1,26     |                  |          |
|   |          |        |  | MO sem LS =>   |     | 14,30    | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 14,30    |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>  |     | 5,93     |            |          | Valor com BDI => | 26,52    |
| Composição                                | 89796    | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN  | 1,000000 | 39,02      | 39,02    |                  |          |
| Composição Auxiliar                       | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,330000 | 16,50      | 5,44     |                  |          |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,330000 | 20,21      | 6,66     |                  |          |
| Insumo                                    | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material   | UN  | 2,000000 | 3,90       | 7,80     |                  |          |
| Insumo                                    | 00007091 | SINAPI | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material   | UN  | 1,000000 | 17,17      | 17,17    |                  |          |
| Insumo                                    | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                     | Material   | UN  | 0,092000 | 21,27      | 1,95     |                  |          |
|   |          |        |  | MO sem LS =>   |     | 8,25     | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 8,25     |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>  |     | 11,24    |            |          | Valor com BDI => | 50,26    |
| Composição                                | 89395    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN  | 1,000000 | 10,34      | 10,34    |                  |          |
| Composição Auxiliar                       | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,200000 | 16,50      | 3,30     |                  |          |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,200000 | 20,21      | 4,04     |                  |          |
| Insumo                                    | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR  | Material   | UN  | 0,011000 | 51,55      | 0,56     |                  |          |
| Insumo                                    | 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material   | UN  | 1,000000 | 1,61       | 1,61     |                  |          |
| Insumo                                    | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material   | UN  | 0,012000 | 58,40      | 0,70     |                  |          |
| Insumo                                    | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material   | UN  | 0,075000 | 1,79       | 0,13     |                  |          |
|   |          |        |  | MO sem LS =>   |     | 5,00     | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 5,00     |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>  |     | 2,97     |            |          | Valor com BDI => | 13,31    |
| Composição                                | 100534   | SINAPI | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | MES | 1,000000 | 3.989,20   | 3.989,20 |                  |          |
| Composição Auxiliar                       | 100536   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | MES | 1,000000 | 40,45      | 40,45    |                  |          |
| Insumo                                    | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material   | MES | 1,000000 | 152,35     | 152,35   |                  |          |
| Insumo                                    | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material   | MES | 1,000000 | 11,80      | 11,80    |                  |          |
| Insumo                                    | 00040946 | SINAPI | TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)  | Mão de Obra  | MES | 1,000000 | 3.644,96   | 3.644,96 |                  |          |
| Insumo                                    | 00043470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento  | MES | 1,000000 | 9,21       | 9,21     |                  |          |
| Insumo                                    | 00043494 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento  | MES | 1,000000 | 130,43     | 130,43   |                  |          |
|   |          |        |  | MO sem LS =>   |     | 3.685,41 | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 3.685,41 |
|   |          |        |  | Valor do BDI =>  |     | 1.149,68 |            |          | Valor com BDI => | 5.138,88 |
| Composição                                | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 1,000000 | 20,40      | 20,40    |                  |          |
| Composição Auxiliar                       | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 1,000000 | 0,13       | 0,13     |                  |          |
| Insumo                                    | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA)   | Mão de Obra  | H   | 1,000000 | 13,98      | 13,98    |                  |          |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros   | H   | 1,000000 | 2,83       | 2,83     |                  |          |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços   | H   | 1,000000 | 0,88       | 0,88     |                  |          |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros   | H   | 1,000000 | 0,81       | 0,81     |                  |          |

Mateus Vitor  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 217108072

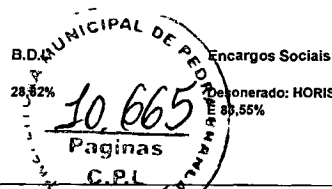




WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI: 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará



CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Insuno              | Código   | Banco  | Descrição  | Taxas   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--|--|---|-------|-----------|------------|------------------------|
| 00037373            | SINAPI   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  |  |   | H     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06                   |
| 00043459            | SINAPI   | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) |  | Equipamento   | H     | 1,0000000 | 0,45       | 0,45                   |
| 00043483            | SINAPI   | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         |  | Equipamento   | H     | 1,0000000 | 1,26       | 1,26                   |
|                     |          |  |  | MO sem LS =>  | 14,11 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 14,11     |
|                     |          |  |  | Valor do BDI =>   | 5,87  |           |            | Valor com BDI => 26,27 |
| Composição          | 94210    | SINAPI   | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA  | m²    | 1,0000000 | 55,99      | 55,99                  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1660000 | 16,57      | 2,75                   |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1280000 | 20,40      | 2,61                   |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0053000 | 18,84      | 0,09                   |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 0,0073000 | 17,91      | 0,13                   |
| Insuno              | 00001607 | SINAPI   | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC CONICAS)  | Material  | CJ    | 1,2600000 | 0,26       | 0,32                   |
| Insuno              | 00004302 | SINAPI   | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBEREA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA   | Material  | UN    | 1,2600000 | 4,00       | 5,04                   |
| Insuno              | 00007194 | SINAPI   | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | Material  | m²    | 1,3570000 | 33,20      | 45,05                  |
|                     |          |  |  | MO sem LS =>  | 3,64  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 3,64      |
|                     |          |  |  | Valor do BDI =>   | 16,13 |           |            | Valor com BDI => 72,12 |
| Composição          | 92000    | SINAPI   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 23,38      | 23,38                  |
| Composição Auxiliar | 91946    | SINAPI   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 6,86       | 6,86                   |
| Composição Auxiliar | 91998    | SINAPI   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 16,52      | 16,52                  |
|                     |          |  |  | MO sem LS =>  | 7,76  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 7,76      |
|                     |          |  |  | Valor do BDI =>   | 6,73  |           |            | Valor com BDI => 30,11 |
| Composição          | 91998    | SINAPI   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 16,52      | 16,52                  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2350000 | 17,25      | 4,05                   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2350000 | 21,02      | 4,93                   |
| Insuno              | 00038101 | SINAPI   | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN    | 1,0000000 | 7,54       | 7,54                   |
|                     |          |  |  | MO sem LS =>  | 5,96  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 5,96      |
|                     |          |  |  | Valor do BDI =>   | 4,76  |           |            | Valor com BDI => 21,28 |
| Composição          | 92008    | SINAPI   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 37,58      | 37,58                  |
| Composição Auxiliar | 91946    | SINAPI   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 6,86       | 6,86                   |
| Composição Auxiliar | 92008    | SINAPI   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 30,72      | 30,72                  |
|                     |          |  |  | MO sem LS =>  | 12,18 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 12,18     |
|                     |          |  |  | Valor do BDI =>   | 10,83 |           |            | Valor com BDI => 48,41 |
| Composição          | 92008    | SINAPI   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 30,72      | 30,72                  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4090000 | 17,25      | 7,05                   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4090000 | 21,02      | 8,59                   |
| Insuno              | 00038101 | SINAPI   | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN    | 2,0000000 | 7,54       | 15,08                  |
|                     |          |  |  | MO sem LS =>  | 10,38 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 10,38     |
|                     |          |  |  | Valor do BDI =>   | 8,85  |           |            | Valor com BDI => 39,57 |
| Composição          | 91994    | SINAPI   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 19,32      | 19,32                  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3080000 | 17,25      | 5,31                   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3080000 | 21,02      | 6,47                   |
| Insuno              | 00038101 | SINAPI   | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN    | 1,0000000 | 7,54       | 7,54                   |
|                     |          |  |  | MO sem LS =>  | 7,82  | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 7,82      |
|                     |          |  |  | Valor do BDI =>   | 5,56  |           |            | Valor com BDI => 24,88 |
| Composição          | 91995    | SINAPI   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 21,42      | 21,42                  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3080000 | 17,25      | 5,31                   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3080000 | 21,02      | 6,47                   |
| Insuno              | 00038102 | SINAPI   | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN    | 1,0000000 | 9,64       | 9,64                   |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
03.231.417/0001-53  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE ALTA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
SEINFRA - 02.7 - Ceará

B.D.I.

Emprego Sociais

28,82%

Desoneração: HORISTA: 83,85%  
E 83,85%

10.666

Páginas  
C.P.L.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Código              | Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|----------|---|---|-------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
|                     |          |   | MO sem LS =>                                      |       | 7,82      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 7,82  |
|                     |          |   | Valor do BDI =>                                   |       | 6,17      | Valor com BDI => |        | 27,59        |       |
| Composição          | 86908    | SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN    | 1,0000000 | 58,53            | 58,53  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0960000 | 20,21            | 1,94   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0303000 | 16,57            | 0,50   |              |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material  | UN    | 0,0210000 | 4,71             | 0,09   |              |       |
| Insumo              | 00013415 | SINAPI TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)  | Material  | UN    | 1,0000000 | 56,00            | 56,00  |              |       |
|                     |          |   | MO sem LS =>                                      |       | 1,68      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 1,68  |
|                     |          |   | Valor do BDI =>                                   |       | 16,88     | Valor com BDI => |        | 75,39        |       |
| Composição          | 86911    | SINAPI TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN    | 1,0000000 | 68,48            | 68,48  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1164000 | 20,21            | 2,35   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0367000 | 16,57            | 0,60   |              |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material  | UN    | 0,0210000 | 4,71             | 0,09   |              |       |
| Insumo              | 00013416 | SINAPI TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)  | Material  | UN    | 1,0000000 | 65,44            | 65,44  |              |       |
|                     |          |   | MO sem LS =>                                      |       | 2,04      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 2,04  |
|                     |          |   | Valor do BDI =>                                   |       | 19,73     | Valor com BDI => |        | 88,21        |       |
| Composição          | 92543    | SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRO CIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI TRANSPORTER VERTICAL.                  | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000 | 21,63            | 21,63  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0850000 | 16,92            | 1,09   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1180000 | 20,59            | 2,42   |              |       |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE DE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0046000 | 18,64            | 0,08   |              |       |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE DE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0064000 | 17,91            | 0,11   |              |       |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 0,6340000 | 27,45            | 17,40  |              |       |
| Insumo              | 00040568 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4,14 X 5)  | Material  | KG    | 0,0300000 | 17,83            | 0,53   |              |       |
|                     |          |   | MO sem LS =>                                      |       | 2,49      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 2,49  |
|                     |          |   | Valor do BDI =>                                   |       | 6,23      | Valor com BDI => |        | 27,86        |       |
| Composição          | 97913    | SINAPI TRANSPORTER COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE MÁXIMA). AF_07/2020   | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³XKM | 1,0000000 | 2,86             | 2,86   |              |       |
| Composição Auxiliar | 67826    | SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0152000 | 170,35           | 2,58   |              |       |
| Composição Auxiliar | 67827    | SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0085000 | 43,52            | 0,28   |              |       |
|                     |          |   | MO sem LS =>                                      |       | 0,27      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 0,27  |
|                     |          |   | Valor do BDI =>                                   |       | 0,82      | Valor com BDI => |        | 3,68         |       |
| Composição          | 89031    | SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 58,55            | 58,55  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88324    | SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 19,77            | 19,77  |              |       |
| Composição Auxiliar | 89029    | SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 31,66            | 31,66  |              |       |
| Composição Auxiliar | 89030    | SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 7,12             | 7,12   |              |       |
|                     |          |   | MO sem LS =>                                      |       | 14,42     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 14,42 |
|                     |          |   | Valor do BDI =>                                   |       | 16,87     | Valor com BDI => |        | 75,42        |       |
| Composição          | 89032    | SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 186,25           | 186,25 |              |       |
| Composição Auxiliar | 53817    | SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 71,09            | 71,09  |              |       |
| Composição Auxiliar | 5724     | SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 56,61            | 56,61  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88324    | SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 19,77            | 19,77  |              |       |
| Composição Auxiliar | 89029    | SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 31,66            | 31,66  |              |       |
| Composição Auxiliar | 89030    | SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 7,12             | 7,12   |              |       |
|                     |          |   | MO sem LS =>                                      |       | 14,42     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 14,42 |
|                     |          |   | Valor do BDI =>                                   |       | 53,67     | Valor com BDI => |        | 239,92       |       |
| Código              | Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL

FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 94/2022 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. Encargos Sociais

28,82%

Depreciado: HORISTA: 83,85%

E 83,55%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

10.667

Páginas

C.P.L.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. It details various construction items like tractors, fuels, and labor services.

Mateus Yago P Tiburcio Engenheiro Civil



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA 1,3 RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

B.D.I.

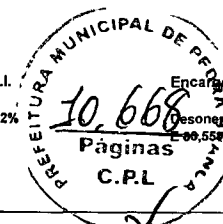
Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

28,82%

Desonhado: HORISTA: 83,85%

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição | Código | Banco | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit. | Valor  |
|------------|--------|-------|---|---|-----|-----------|-------------|--------|
| 88888      | SINAPI |       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | IMI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN  | 1,0000000 | 433,58      | 433,58 |
| 88267      | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7791000 | 20,21       | 15,74  |
| 88316      | SINAPI |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4384000 | 16,57       | 7,26   |
| 00004384   | SINAPI |       | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARVUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material  | UN  | 2,0000000 | 28,57       | 57,14  |
| 00006138   | SINAPI |       | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO  | Material  | UN  | 1,0000000 | 10,79       | 10,79  |
| 00010422   | SINAPI |       | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | Material  | UN  | 1,0000000 | 334,59      | 334,59 |
| 00037329   | SINAPI |       | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material  | KG  | 0,0881000 | 91,51       | 8,06   |
|            |        |       | MO sem LS =>  |   |     | 15,69     | 0,00        | 15,69  |
|            |        |       | Valor do BDI =>   |   |     | 124,95    |             | 558,53 |
| 90587      | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,53        | 0,53   |
| 90582      | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,48        | 0,48   |
| 90583      | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,05        | 0,05   |
|            |        |       | MO sem LS =>  |   |     | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|            |        |       | Valor do BDI =>   |   |     | 0,15      |             | 0,66   |
| 90586      | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,33        | 1,33   |
| 90582      | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,48        | 0,48   |
| 90583      | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,05        | 0,05   |
| 90584      | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,37        | 0,37   |
| 90585      | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,43        | 0,43   |
|            |        |       | MO sem LS =>  |   |     | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|            |        |       | Valor do BDI =>   |   |     | 0,38      |             | 1,71   |
| 90582      | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,48        | 0,48   |
| 00013896   | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                              | Equipamento                                       | UN  | 0,0001260 | 3.799,16    | 0,48   |
|            |        |       | MO sem LS =>  |   |     | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|            |        |       | Valor do BDI =>   |   |     | 0,13      |             | 0,61   |
| 90583      | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,05        | 0,05   |
| 00013896   | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                              | Equipamento                                       | UN  | 0,0000151 | 3.799,16    | 0,05   |
|            |        |       | MO sem LS =>  |   |     | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|            |        |       | Valor do BDI =>   |   |     | 0,01      |             | 0,06   |
| 90584      | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,37        | 0,37   |
| 00013896   | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                              | Equipamento                                       | UN  | 0,0001000 | 3.799,16    | 0,37   |
|            |        |       | MO sem LS =>  |   |     | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|            |        |       | Valor do BDI =>   |   |     | 0,10      |             | 0,47   |
| 90585      | SINAPI |       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,43        | 0,43   |
| 00002705   | SINAPI |       | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH | 0,5200000 | 0,84        | 0,43   |
|            |        |       | MO sem LS =>  |   |     | 0,00      | 0,00        | 0,00   |
|            |        |       | Valor do BDI =>   |   |     | 0,12      |             | 0,55   |
| 88325      | SINAPI |       | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 17,30       | 17,30  |
| 95387      | SINAPI |       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 0,12        | 0,12   |
| 00010489   | SINAPI |       | VIDRACEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000 | 10,77       | 10,77  |
| 00037370   | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H   | 1,0000000 | 2,83        | 2,83   |
| 00037371   | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H   | 1,0000000 | 0,88        | 0,88   |
| 00037372   | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H   | 1,0000000 | 0,81        | 0,81   |
| 00037373   | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H   | 1,0000000 | 0,06        | 0,06   |
| 00043465   | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,74        | 0,74   |
| 00043489   | SINAPI |       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 1,09        | 1,09   |
|            |        |       | MO sem LS =>  |   |     | 10,89     | 0,00        | 10,89  |
|            |        |       | Valor do BDI =>   |   |     | 4,98      |             | 22,28  |



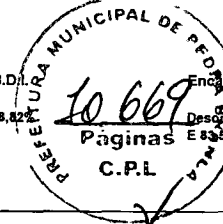
WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 03.231.417/0001-53  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Barco

SINAPI - 04/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. Encargos Sociais 28,82%  
 10.669  
 28,82%  
 Desonerado: HORISTA: 83,85%  
 E 83,85%

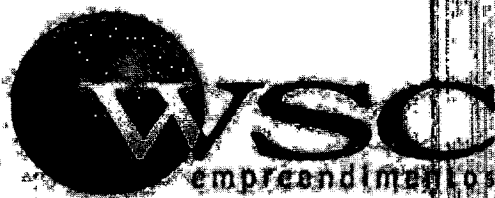


Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais |          |        |  |                                    |     |           |            |       |                  |               |
|------------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|---------------|
|                        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |               |
| Composição             | 88328    | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,0000000 | 20,19      | 20,19 |                  |               |
| Composição Auxiliar    | 95388    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |                  |               |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                             | H   | 1,0000000 | 2,83       | 2,83  |                  |               |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                           | H   | 1,0000000 | 0,88       | 0,88  |                  |               |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                             | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |                  |               |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                              | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |                  |               |
| Insumo                 | 00041776 | SINAPI | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)                                   | Mão de Obra                        | H   | 1,0000000 | 13,85      | 13,85 |                  |               |
| Insumo                 | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | Equipamento                        | H   | 1,0000000 | 0,56       | 0,56  |                  |               |
| Insumo                 | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                        | H   | 1,0000000 | 1,15       | 1,15  |                  |               |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>                       |     | 13,90     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 13,90         |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>                    |     | 5,81      |            |       | Valor com BDI => | 26,00         |
| Composição             | 88879    | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 8,51       | 8,51  |                  |               |
| Composição Auxiliar    | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1232000 | 20,21      | 2,48  |                  |               |
| Composição Auxiliar    | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0388000 | 16,57      | 0,64  |                  |               |
| Insumo                 | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                           | UN  | 0,0332000 | 4,71       | 0,15  |                  |               |
| Insumo                 | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO  | Material                           | UN  | 1,0000000 | 3,24       | 3,24  |                  |               |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>                       |     | 2,16      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 2,16          |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>                    |     | 1,87      |            |       | Valor com BDI => | 8,38          |
| Composição             | 86880    | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/12 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 19,34      | 19,34 |                  |               |
| Composição Auxiliar    | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1232000 | 20,21      | 2,48  |                  |               |
| Composição Auxiliar    | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0388000 | 16,57      | 0,64  |                  |               |
| Insumo                 | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                           | UN  | 0,0480000 | 4,71       | 0,22  |                  |               |
| Insumo                 | 00006155 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/12" X 1/12", SEM ADAPTADOR                          | Material                           | UN  | 1,0000000 | 16,00      | 16,00 |                  |               |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>                       |     | 2,16      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 2,16          |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>                    |     | 5,57      |            |       | Valor com BDI => | 24,91         |
|                        |          |        |  | Total sem BDI                      |     |           |            |       |                  | 7.965.675,62  |
|                        |          |        |  | Total do BDI                       |     |           |            |       |                  | 2.294.386,91  |
|                        |          |        |  | Total Geral                        |     |           |            |       |                  | 10.259.962,43 |

Mateus Yago P. Tiburcio  
 Engenheiro Civil

WSC Empreendimentos e Construções Ltda  
 03.231.417/0001-53  
 Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tiburcio  
 CPF 056.918.133-07

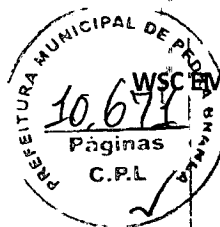
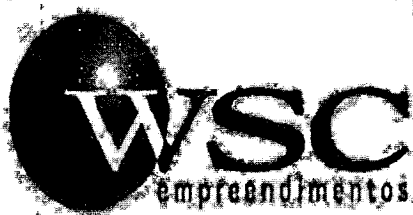


## COMPOSIÇÃO DO BDI

| OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  |                       | CONCORRENCIA Nº 004/2023 |
|---|-----------------------|--------------------------|
| COD   | DESCRIÇÃO             |                          |
|   | Benefício             |                          |
| <b>S+G</b>  | Garantia/Seguros      | <b>0,80%</b>             |
| <b>L</b>  | Lucro                 | <b>6,16%</b>             |
|   | <b>TOTAL</b>          | <b>6,96%</b>             |
|   | Despesas Indiretas    |                          |
| <b>AC</b>   | Administração Central | <b>3,00%</b>             |
| <b>DF</b>   | Despesas Financeiras  | <b>0,59%</b>             |
| <b>R</b>  | Risco                 | <b>0,97%</b>             |
|   | <b>TOTAL</b>          | <b>6,35%</b>             |
| <b>I</b>  | Impostos              |                          |
|   | COFINS                | <b>3,00%</b>             |
|   | ISS                   | <b>5,00%</b>             |
|   | PIS                   | <b>0,65%</b>             |
|   | CPRB                  | <b>4,50%</b>             |
|   | <b>TOTAL</b>          | <b>10,15%</b>            |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)}$ |                       | 1                        |
|   |                       | <b>BDI=28,82%</b>        |

Mateus Yago P. Tiburcio  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 2117106072

WSC Empreendimentos e Construções Ltda  
 03.231.417/0001-53  
 Mateus Yago Pereira Tiburcio  
 CPF: 056.918.133-07  
 RG: 2007440990-0 SSP/CE  
 Engenheiro Civil – CREA nº 2117106072  
 Representante



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 03.231.417/0001-53  
SINAPI

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

CONCORENCIA Nº 004/2023

LOCAL: PEDRA BRANCA/CE

DATA: 29/11/2023

CEARA

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

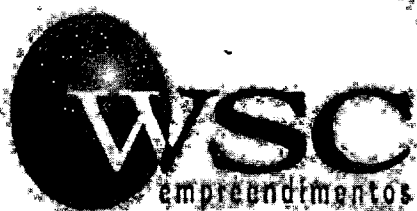
| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                           | DESONERADO    |                |  |
|----------------|-------------------------------------|---------------|----------------|--|
|                |                                     | HORISTA (%)   | MENSALISTA (%) |  |
| <b>GRUPO A</b> |                                     |               |                |  |
| A1             | INSS                                | 0,00%         | 0,00%          |  |
| A2             | SESI                                | 1,50%         | 1,50%          |  |
| A3             | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%          |  |
| A4             | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%          |  |
| A5             | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%          |  |
| A6             | SALÁRIO EDUCAÇÃO                    | 2,50%         | 2,50%          |  |
| A7             | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00%         | 3,00%          |  |
| A8             | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%          |  |
| A9             | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%          |  |
| A              | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b>  |  |
| <b>GRUPO B</b> |                                     |               |                |  |
| B1             | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO          | 17,84%        | 0,00%          |  |
| B2             | FERIADOS                            | 3,71%         | 0,00%          |  |
| B3             | AUXÍLIO - ENFERMIDADE               | 0,87%         | 0,67%          |  |
| B4             | 13º SALÁRIO                         | 10,80%        | 8,33%          |  |
| B5             | LICENÇA PATERNIDADE                 | 0,07%         | 0,06%          |  |
| B6             | FALTAS JUSTIFICADAS                 | 0,72%         | 0,56%          |  |
| B7             | DIAS DE CHUVAS                      | 1,55%         | 0,00%          |  |
| B8             | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO        | 0,11%         | 0,08%          |  |
| B9             | FÉRIAS GOZADAS                      | 8,71%         | 6,73%          |  |
| B10            | SALÁRIO MATERNIDADE                 | 0,03%         | 0,03%          |  |
| B              | <b>TOTAL</b>                        | <b>44,41%</b> | <b>16,46%</b>  |  |
| <b>GRUPO C</b> |                                     |               |                |  |
| C1             | AVISO PRÉVIO INDENIZADO             | 5,40%         | 4,17%          |  |
| C2             | AVISO PRÉVIO TRABALHADO             | 0,13%         | 0,10%          |  |
| C3             | FÉRIAS INDENIZADAS                  | 4,85%         | 3,75%          |  |
| C4             | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA   | 3,90%         | 3,01%          |  |
| C5             | INDENIZAÇÃO ADICIONAL               | 0,45%         | 0,35%          |  |
| C              | <b>TOTAL</b>                        | <b>14,73%</b> | <b>11,38%</b>  |  |
| <b>GRUPO D</b> |                                     |               |                |  |

Rua Jerônimo Rosado, 390 - Centro - CEP 59610-020 - Mossoró/RN - 84 3316-2412

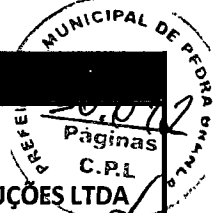
CNPJ: 03.231.417/0001-53 - Insc. Estadual: 20.082.760-0

www.wscempreendimentos.com.br - wsc@wscempreendimentos.com.br

Mateus Vago R. Tiburcio  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 03.231.417/0001-53  
SINAPI



## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

CONCORENCIA Nº 004/2023

LOCAL: PEDRA BRANCA/CE

DATA: 29/11/2023

CEARA

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | DESONERADO  |                |
|-----------------|--|-------------|----------------|
|                 |  | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| D1              | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,46%       | 2,77%          |
| D2              | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45%       | 0,37%          |
| D               | TOTAL  | 7,91%       | 3,14%          |
| TOTAL (A+B+C+D) |  | 83,85%      | 47,78%         |

Mateus Yago P. Tibúrcio  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 2117106072

WSC Empreendimentos e Construções Ltda.

03.231.417/0001-53

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tibúrcio

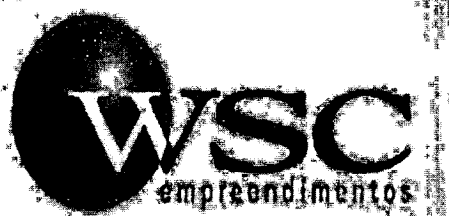
CPF: 056.918.133-07

Rua Jerônimo Rosado, 390 - Centro - CEP 59610-020 - Mossoró/RN - 84 3316-2412

CNPJ: 03.231.417/0001-53 - Insc. Estadual: 20.082.760-0

www.wscempreendimentos.com.br - wsc@wscempreendimentos.com.br





WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 03.231.417/0001-53  
SEINFRA

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

CONCORENCIA Nº 004/2023

LOCAL: PEDRA BRANCA/CE

DATA: 29/11/2023

CEARA

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

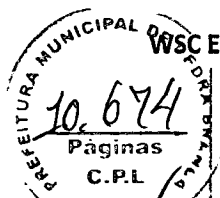
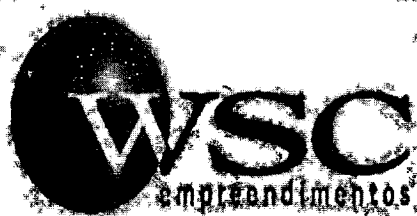
| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                           | DESONERADO    |                |
|----------------|-------------------------------------|---------------|----------------|
|                |                                     | HORISTA (%)   | MENSALISTA (%) |
| <b>GRUPO A</b> |                                     |               |                |
| A1             | INSS                                |               |                |
| A2             | SESI                                | 1,50%         | 1,50%          |
| A3             | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%          |
| A4             | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%          |
| A5             | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%          |
| A6             | SALÁRIO EDUCAÇÃO                    | 2,50%         | 2,50%          |
| A7             | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00%         | 3,00%          |
| A8             | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%          |
| A9             | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%          |
| A              | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b>  |
| <b>GRUPO B</b> |                                     |               |                |
| B1             | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO          | 17,84%        | 0,00%          |
| B2             | FERIADOS                            | 3,71%         | 0,00%          |
| B3             | AUXÍLIO - ENFERMIDADE               | 0,85%         | 0,66%          |
| B4             | 13º SALÁRIO                         | 10,81%        | 8,33%          |
| B5             | LICENÇA PATERNIDADE                 | 0,07%         | 0,06%          |
| B6             | FALTAS JUSTIFICADAS                 | 0,72%         | 0,56%          |
| B7             | DIAS DE CHUVAS                      | 1,56%         | 0,00%          |
| B8             | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO        | 0,10%         | 0,08%          |
| B9             | FÉRIAS GOZADAS                      | 8,95%         | 6,90%          |
| B10            | SALÁRIO MATERNIDADE                 | 0,03%         | 0,02%          |
| B              | <b>TOTAL</b>                        | <b>44,64%</b> | <b>16,61%</b>  |
| <b>GRUPO C</b> |                                     |               |                |
| C1             | AVISO PRÉVIO INDENIZADO             | 5,41%         | 4,17%          |
| C2             | AVISO PRÉVIO TRABALHADO             | 0,13%         | 0,10%          |
| C3             | FÉRIAS INDENIZADAS                  | 4,36%         | 3,36%          |
| C4             | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA   | 3,80%         | 2,93%          |
| C5             | INDENIZAÇÃO ADICIONAL               | 0,46%         | 0,35%          |
| C              | <b>TOTAL</b>                        | <b>14,16%</b> | <b>10,91%</b>  |
| <b>GRUPO D</b> |                                     |               |                |

Mateus Vago P. Tiburcio  
Engenheiro Civil  
2117106072

Rua Jerônimo Rosado, 390 - Centro - CEP 59610-020 - Mossoró/RN - 84 3316-2412 - 2117106072

CNPJ: 03.231.417/0001-53 - Insc. Estadual: 20.082.760-0

www.wscempreendimentos.com.br - wsc@wscempreendimentos.com.br



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 03.231.417/0001-53  
SEINFRA

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

CONCORENCIA Nº 004/2023

LOCAL: PEDRA BRANCA/CE

DATA: 29/11/2023

CEARA

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | DESONERADO  |                |
|-----------------|--|-------------|----------------|
|                 |  | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| D1              | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,50%       | 2,79%          |
| D2              | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45%       | 0,35%          |
| D               | TOTAL  | 7,95%       | 3,14%          |
| TOTAL (A+B+C+D) |  | 83,55%      | 47,46%         |

Mateus Yago Pereira Tibúrcio  
Engenheiro Civil

WSC Empreendimentos e Construções Ltda.

03.231.417/0001-53

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tibúrcio

CPF: 056.918.133-07

Rua Jerônimo Rosado, 390 - Centro - CEP 59610-020 - Mossoró/RN - 84 3316-2412

CNPJ: 03.231.417/0001-53 - Insc. Estadual: 20.082.760-0

www.wscempreendimentos.com.br - wsc@wscempreendimentos.com.br