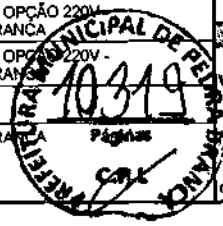




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 80,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | 17,25 | 1,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | 21,02 | 2,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,02 |
| | | | | | VALOR: | 60,42 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 18.2.7. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 53,91 | 53,91 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,09 | 3,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | 57,18 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | 17,25 | 3,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | 21,02 | 4,17 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 7,59 |
| | | | | | VALOR: | 64,77 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 18.2.8. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 53,91 | 53,91 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,40 | 4,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | 58,11 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40570000 | 17,25 | 6,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40570000 | 21,02 | 8,52 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 15,51 |
| | | | | | VALOR: | 73,62 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 18.2.9. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 53,91 | 53,91 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,66 | 4,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | 58,89 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | 17,25 | 9,79 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | 21,02 | 11,93 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 21,72 |
| | | | | | VALOR: | 80,61 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.328.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 Proprietário

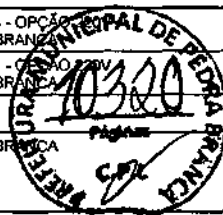
João Claudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - CNPJ Nº 30.654.026/0001-09
 CNPJ Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS (CRESPIM) 192
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618758255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPCÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPCÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/06 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



18.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | 1,00000000 | 53,91 | 53,91 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | 3,00000000 | 1,66 | 4,98 |
| TOTAL Material: | | | | 58,89 |

| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,56770000 | 17,25 | 9,79 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,56770000 | 21,02 | 11,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | 21,72 |
| VALOR: | | | | 80,61 |

18.2.11. 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00002393 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD | 1,00000000 | 783,97 | 783,97 |
| 00001581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | 3,00000000 | 9,71 | 29,13 |
| TOTAL Material: | | | | 813,10 |

| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,32320000 | 17,25 | 22,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,32320000 | 21,02 | 27,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | 50,63 |
| VALOR: | | | | 863,73 |

18.2.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | 1,00000000 | 53,91 | 53,91 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | 3,00000000 | 1,66 | 4,98 |
| TOTAL Material: | | | | 58,89 |

| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,56770000 | 17,25 | 9,79 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,56770000 | 21,02 | 11,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | 21,72 |
| VALOR: | | | | 80,61 |

18.2.13. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|--|------------|----------------|-------------|
| 00002391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | 1,00000000 | 294,04 | 294,04 |

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.325.829/0001-09
Abtaão de Aguião Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CONSTRUTORA A.G. EIRELI
- MASSAPÉ - PI - CEP: 636.829/0001-09
- MASSAPÉ - PI - CEP: 636.829/9790-2000
CPF: 685.504.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,78% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 68,61% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|------|--------|
| 00001578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 4,50 | 13,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 307,54 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | 17,25 | 22,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | 21,02 | 27,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 50,63 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 358,17 |
|--------|--------|

18.2.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|---------|---------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 91,7900 | 91,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 91,7900 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,5240 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 114,31 |
|--------|--------|

18.2.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|---------|---------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 91,7900 | 91,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 91,7900 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,5240 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 114,31 |
|--------|--------|

18.2.16. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|---------|---------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 91,7900 | 91,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 91,7900 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,5240 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 114,31 |
|--------|--------|

Construtora A.G. Eitel
 CNPJ: 34.328.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA A.G. EITEL
 CNPJ: 34.328.829/0001-09
 - MASSAPÉ - RN - CEP: 55.790-2000
 CPF: 685.600.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--|---------------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: 06/09/2022 | BDI: 26,60% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO: 2022/08 - Fortaleza | MS: - |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SICRO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | REF: 08/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | | SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 07/2022 |
| | | SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 05/2022 |
| | | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



18.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|------------------------|--|------------|------------|----------------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00000000 | 95,1000 | 95,1000 |
| TOTAL Material: | | | | 95,1000 |
| VALOR: | | | | 95,10 |

18.2.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|------------------------|--|------------|------------|----------------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00000000 | 95,1000 | 95,1000 |
| TOTAL Material: | | | | 95,1000 |
| VALOR: | | | | 95,10 |

18.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|------------------------|--|------------|------------|-------------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | 1,10000000 | 1,97 | 2,18 |
| TOTAL Material: | | | | 2,18 |

| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|-----------------------|--|------------|------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07000000 | 17,25 | 1,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07000000 | 21,02 | 1,47 |
| 91170 | 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 | 1,00000000 | 2,64 | 2,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | 5,31 |
| VALOR: | | | | 7,47 |

18.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|------------------------|--|------------|------------|-------------|
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | 1,10000000 | 3,38 | 3,71 |
| TOTAL Material: | | | | 3,71 |

| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|-----------------------|--|------------|------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,09000000 | 17,25 | 1,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,09000000 | 21,02 | 1,89 |
| 91170 | 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 | 1,00000000 | 2,64 | 2,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | 6,08 |
| VALOR: | | | | 9,79 |

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.864 LD/PE
RPN Nº 1801733821

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

Construtora A.G. Eireli
CNPJs 34.326.629/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ 34.326.629/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 3 9790-2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|------------|--|----------|------------|-------------|---------|-------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 08/08/2022 | BDI: | 26,68% | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | UNIDADE: | SSC | PERCENTUAL: | 112,76% | DATA: | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | UNIDADE: | SEINFRA | PERCENTUAL: | 83,88% | DATA: | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | UNIDADE: | SICRO | PERCENTUAL: | 88,81% | DATA: | 03/2017 |
| | | UNIDADE: | SICRO | PERCENTUAL: | - | DATA: | 07/2022 |
| | | UNIDADE: | SINAPI | PERCENTUAL: | 63,55% | DATA: | 06/2022 |
| | | UNIDADE: | COMPOSIÇÃO | PERCENTUAL: | PROPRIA | DATA: | 0,00% |

10323
PÁGINA 1
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

18.3.3. 91880 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 00039247 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,01700000 | 2,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,71 |

| Serviço | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18800000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18800000 | 21,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,19 |
| VALOR: | | | | | 9,90 |

18.3.4. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00160000 | 16,77 |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,09 |

| Serviço | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 21,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,24 |
| VALOR: | | | | | 6,33 |

18.3.5. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 00021136 | ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 13,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,60 |

| Serviço | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10440000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10440000 | 21,02 |
| 91170 | 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 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,84 |
| 95754 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 7,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,12 |
| VALOR: | | | | | 23,72 |

18.3.6. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.329.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

José Claudio Brito Coutinho
CONSTRUTORA AG EIRELI
- MASSAPÉ/CE - 26.829/0001-09
REG. Nº 000.684-0/000-2000
RPA Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPCÃO 200V PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPCÃO 200V PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/06 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|--|--------|------------|----------------|-------------|
| 00021130 | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 27,18 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,53 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------|--|--------|------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17010000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17010000 | 21,02 |
| 91170 | 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 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,64 |
| 95756 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 14,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,97 |

VALOR: 42,50

18.3.7. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|--|--------|------------|----------------|-------------|
| 00021135 | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 26,77 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,10 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------|--|--------|------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 21,02 |
| 91170 | 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 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,64 |
| 95755 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 10,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,40 |

VALOR: 39,50

18.3.8. CP 44 - ELETRODUTO GALVANIZADO DIÂMETRO 50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|--|-------------|------------|----------------|--------------|
| INS-833144 | ELETRODUTO GALVANIZADO DIÂMETRO 50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES | Composições | M | 1,00000000 | 45,72 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,72 |
| VALOR: | | | | | 45,72 |

18.3.9. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|---|--------|------------|----------------|-------------|
| 00021128 | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 10,76 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,29 |

Construtora A.G. Eiffel
 CNPJ: 34.329.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Rêgo Coutinho
 CONSTRUTORA A.G. EIFFEL - CNPJ: 34.329.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 3363-2000
 CREA N° 31631-8/PE
 RPN N° 1804733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA / ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% 09/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 11,29 |
|-----------------|-------|

| Serviço | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor | TOTAL |
|---------|--|--------|---------|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08240000 | 17,25 | 1,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08240000 | 21,02 | 1,73 |
| 91170 | 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 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,64 | 2,64 |
| 95753 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 6,02 | 2,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 7,79 |
| | | | | | VALOR: | 19,08 |

18.3.10. CP45 - ELETRODUTO GALVANIZADO DIÂMETRO 100MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|---|-------------|---------|------------|-----------------|-------|
| INS-558188 | ELETRODUTO GALVANIZADO DIÂMETRO 100MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES | Composições | M | 1,00000000 | 71,07 | 71,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | 71,07 |
| | | | | | VALOR: | 71,07 |

18.3.11. CP 46 - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|---|-------------|---------|------------|-----------------|--------|
| INS-522344 | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA | Composições | UN | 1,00000000 | 197,41 | 197,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | 197,41 |
| | | | | | VALOR: | 197,41 |

18.3.12. CP 47 - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|---|-------------|---------|------------|-----------------|--------|
| INS-489641 | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA | Composições | UN | 1,00000000 | 197,41 | 197,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | 197,41 |
| | | | | | VALOR: | 197,41 |

18.3.13. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------|---|--------|---------|------------|-----------------|-------|
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,51 | 20,51 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,51 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor | TOTAL |
|---------|---|--------|---------|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 17,25 | 5,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 21,02 | 7,27 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 13,23 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.305.829/0001-09
 Abraão de Aguiño Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

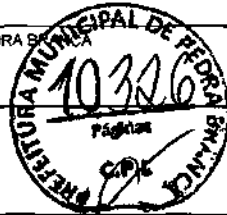
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 13.26.004-0/001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 8867.2366
 CPF: 686.500.224-20

ITALO DE NASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0448799255
 CPF: 051.988.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 08/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/06 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 33,74 |
|--------|-------|

18.3.14. CP 48 - CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2 (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----|------------|--------|--------|
| INS-671307 | CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2 | | UN | 1,00000000 | 326,27 | 326,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | 326,27 |
| VALOR: | | | | | | 326,27 |

18.3.15. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----|------------|--------|-------|
| 0001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,64 | 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,64 |
| Serviço | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 444,76 | 0,40 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 17,25 | 4,26 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 21,02 | 5,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,85 |
| VALOR: | | | | | | 11,49 |

18.3.16. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----|------------|-------|-------|
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,95 | 2,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,95 |
| Serviço | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 17,25 | 2,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 21,02 | 3,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,46 |
| VALOR: | | | | | | 8,41 |

18.3.17. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----|------------|-------|-------|
| 00002638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,31 |
| Serviço | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20330000 | 17,25 | 3,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20330000 | 21,02 | 4,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,77 |

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ 34.326.829/0001-09
- MARCELO CRISPIM REIS
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 - DPE
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-25

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
REGISTRO: 0618739255
CPF: 051.908.183-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 09/09/2022 BDI : 26,68%

| FORNE | DESCR | VALOR | PERC | REF |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| BEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



VALOR: 10,08

18.3.18. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | Descrição | FORNE | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 00002638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,31 |

| Serviço | Descrição | FORNE | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20330000 | 17,25 | 3,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20330000 | 21,02 | 4,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,77 |
| VALOR: | | | | | | 10,08 |

18.3.19. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | Descrição | FORNE | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 00002644 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,92 | 5,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,92 |

| Serviço | Descrição | FORNE | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26510000 | 17,25 | 4,57 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26510000 | 21,02 | 5,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,14 |
| VALOR: | | | | | | 16,06 |

18.3.20. 95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | Descrição | FORNE | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 00002639 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,09 | 4,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,09 |

| Serviço | Descrição | FORNE | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23220000 | 17,25 | 4,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23220000 | 21,02 | 4,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,88 |
| VALOR: | | | | | | 12,97 |

18.3.21. CP 49 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESO 1/2" (UN)

| Material | Descrição | FORNE | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------|-------------|----|------------|-------|-------|
| INS-677827 | LUVA AÇO GALVANIZADO PESO 1/2" | Composições | UN | 1,00000000 | 9,08 | 9,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,08 |
| VALOR: | | | | | | 9,08 |

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.795.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.984.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
- MASSAPE/CE - INSC. EST. 06/9790-2000
CREA Nº 30.454 - D/PE
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/06 - Fortaleza | 112,76% | 06/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,35% | 06/2022 |
| | | Composição | PRCPRIA | 0,00% | 0,00% |

18.3.22. CP 50 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 2" (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|---------|------------|----------------|-------|
| INS-278818 | LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 2" | Composições | UN | 1,00000000 | 14,21 | 14,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,21 |
| VALOR: | | | | | | 14,21 |

18.3.23. CP 51 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 4" (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|---------|------------|----------------|-------|
| INS-490754 | LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 4" | Composições | UN | 1,00000000 | 31,00 | 31,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,00 |
| VALOR: | | | | | | 31,00 |

18.3.24. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|---------|------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,16 | 0,32 |
| 00002574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,40 | 8,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,72 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|---------|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43680000 | 17,25 | 7,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43680000 | 21,02 | 9,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,71 |
| VALOR: | | | | | | 25,43 |

18.3.25. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|---------|------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,16 | 0,32 |
| 00002574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,40 | 8,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,72 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|---------|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43680000 | 17,25 | 7,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43680000 | 21,02 | 9,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,71 |
| VALOR: | | | | | | 25,43 |

18.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------|-----------|-------|---------|------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|---------|------------|----------------|-------|

Construtora **A.G. Eireli**
 CNPJ: 34.327.849/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA **Grande Brito Loureiro**
 - MASSAPÉ - CEP: 61.829-0001-09
 CREA Nº 30.654-0/DPE
 RPN Nº 1801733931
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618289255
 CPF: 051.908.683-03

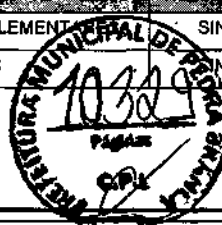


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Fonte | Valor | Porcentagem | Data |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 89,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,70 | 2,02 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,56 | 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,04 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 17,25 | 0,51 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 21,02 | 0,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,14 |
| | | | | | VALOR: | 3,18 |



18.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,05 | 3,62 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,56 | 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,64 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 17,25 | 0,69 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 21,02 | 0,84 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,53 |
| | | | | | VALOR: | 5,17 |

18.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 4,26 | 5,06 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,56 | 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,08 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 17,25 | 0,89 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 21,02 | 1,09 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,98 |
| | | | | | VALOR: | 7,06 |

18.4.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------|------|
| 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 7,29 | 8,67 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,56 | 0,02 |

Construtora A.G. Etrel
CNPJ: 34.324.89/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.725-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. ETREL
- MASSAPE (RN) - CNPJ: 34.324.89/0001-09
- MASSAPE (RN) - CEP: 59790-2000

CREA Nº 31.154 - DIPE
RPN Nº 4801733821
CPF: 683.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | FORTE | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 06/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 8,69 |
|-----------------|------|

| Serviço | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 17,25 | 1,32 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 21,02 | 1,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,93 |
| VALOR: | | | | | 11,62 |

18.4.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|------------|----------------|-------|
| 00001021 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 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,63 | 4,31 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,56 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,33 |

| Serviço | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 17,25 | 0,69 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 21,02 | 0,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,53 |
| VALOR: | | | | | 5,86 |

18.4.6. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|------------|----------------|-------|
| 00000994 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 | SINAPI | M | 1,19000000 | 4,96 | 5,90 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,56 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,92 |

| Serviço | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 17,25 | 0,89 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 21,02 | 1,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,98 |
| VALOR: | | | | | 7,90 |

18.4.7. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|------------|----------------|-------|
| 00001020 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 | SINAPI | M | 1,02700000 | 7,95 | 8,16 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 2,56 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,18 |

| Serviço | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 17,25 | 0,15 |

Construtora A.G. Etirell
 CNPJ: 36.824.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG Etirell
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 85.500.224
 CREA Nº 10.634-DPE
 - P/N Nº 1901733821
 CPF: 685.500.224-20

FRANCO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ESPECIALIZADO
 REGISTRO: 0518755235
 CPF: 051.908.683-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|------------|----------------|-------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 26,66% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/06 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 21,02 | 0,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,33 |
| VALOR: | | | | | | 8,51 |

18.4.8. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|--------|------|------------|----------------|-------------|
| 00000995 | 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 | SINAPI | M | 1,02700000 | 12,19 | 12,51 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 2,56 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,53 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 17,25 | 0,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 21,02 | 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,49 |
| VALOR: | | | | | | 13,02 |

18.4.9. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|--------|------|------------|----------------|-------------|
| 00001019 | 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 | SINAPI | M | 1,04010000 | 25,59 | 26,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | 26,61 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 21,02 | 0,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,06 |
| VALOR: | | | | | | 26,67 |

18.4.10. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|--------|------|------------|----------------|-------------|
| 00001018 | 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 50 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 36,48 | 37,02 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,56 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,04 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | 17,25 | 1,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | 21,02 | 1,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,17 |
| VALOR: | | | | | | 40,21 |

18.4.11. 92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 06.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - Engenharia Civil
- MASSAPÉ/CE - FONE: 083.493.0000
RPN Nº 1801735821
CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : | 06/09/2022 | BDI : | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|------------|----------------|-------|-------|
| 00001017 | 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 120 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 87,38 | 88,69 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,56 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 88,71 | |

| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 17,25 | 2,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 21,02 | 3,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,54 | |
| VALOR: | | | | | 94,26 | |

18.4.12. 92996 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|------------|----------------|--------|--------|
| 00000999 | 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 150 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 108,27 | 109,89 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,56 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 109,91 | |

| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|------------|----------------|--------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17150000 | 17,25 | 2,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17150000 | 21,02 | 3,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,55 | |
| VALOR: | | | | | 116,46 | |

5.1. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|------------|----------------|---------|---------|
| 11048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 15,0300 | 15,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,0300 | |

| Mão de obra | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,0480 | |
| VALOR: | | | | | 60,08 | |

Handwritten initials/signature

18.5.2. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|------------|----------------|---------|---------|
| 11048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 15,0300 | 15,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,0300 | |

| Mão de obra | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------------|----------------|-------|
| | | | | | |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.829.0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Construtora A.G. Eireli
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 33.839.0001-09
 CNEA Nº 33.839-0001
 RPN Nº 1901233821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.682-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : | 06/09/2022 | BDI : | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/06 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 45,0480 |
| | | | | | VALOR: | 60,08 |



18.5.3. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

| | | | | | | |
|-------------|---|---------|------|----------------|--------------------|---------|
| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
| 11049 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,0200 | 12,0200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,0200 |
| Mão de Obra | | | | | | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 33,7860 |
| | | | | | VALOR: | 45,81 |

18.5.4. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

| | | | | | | |
|-------------|--|---------|------|----------------|--------------------|---------|
| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
| 11048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 15,0300 | 15,0300 |
| | | | | | TOTAL Material: | 15,0300 |
| Mão de Obra | | | | | | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 45,0480 |
| | | | | | VALOR: | 60,08 |

18.5.5. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

| | | | | | | |
|-------------|--|---------|------|----------------|--------------------|---------|
| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
| 11048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 15,0300 | 15,0300 |
| | | | | | TOTAL Material: | 15,0300 |
| Mão de Obra | | | | | | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 45,0480 |
| | | | | | VALOR: | 60,08 |

18.5.6. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

| | | | | | | |
|----------|---|---------|------|----------------|-----------------|---------|
| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
| 11049 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,0200 | 12,0200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,0200 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.828.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

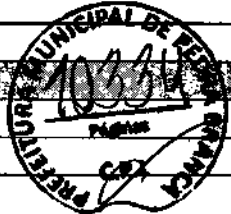
CONSTRUTORA CIVIL DO BRASIL
 - MASSA CIVIL DO BRASIL (88) 9 9790-2000
 CREA Nº 30.634-D/PE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO-ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,88% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,65% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|---------|------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 33,7860 |
| VALOR: | | | | | | 45,81 |

18.5.7. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

| Materiais | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|--|---------|---------|------------|--------|--------|
| 11058 | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,3200 | 9,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,3200 |

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|---------|------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 33,7860 |
| VALOR: | | | | | | 43,11 |

18.6.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------------|--|--------|---------|------------|-------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,00 | 6,00 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,80 | 17,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 23,80 |
| VALOR: | | | | | | 23,80 |

18.6.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------------|--|--------|---------|------------|-------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,00 | 6,00 |
| 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,48 | 19,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 25,48 |
| VALOR: | | | | | | 25,48 |

18.6.3. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor | TOTAL |
|---------|--|--------|---------|------------|-------|-------|
| 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,14 | 34,14 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,00 | 6,00 |

Construtora A.G. Estrela
 CNPJ: 34.118.829/0001-09
 Adão de Araújo Guimarães
 PF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA AG ESTRELA LTDA
 - MASSAPÉ - RN - CEP: 59.790-2000
 RPN Nº 1001735821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.693-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 06/09/2022 BDI : 26,68%

| PROF. | VERSÃO | DATA | VALOR | REF. |
|------------|-------------------------|------|---------|---------|
| SBC | 2022/05 - Fortaleza | | 112,70% | 08/2022 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | 05/2017 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | 68,61% | 03/2017 |
| SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | | - | 07/2022 |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | | 83,55% | 05/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% |



| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 40,14 |
| VALOR: | 40,14 |

18.6.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------------|--|------------|------------|-------|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI UN | 1,00000000 | 29,37 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI UN | 1,00000000 | 6,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | 35,37 |
| VALOR: | | | | 35,37 |

18.6.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------------|--|------------|------------|-------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI UN | 1,00000000 | 13,89 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI UN | 1,00000000 | 6,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | 19,89 |
| VALOR: | | | | 19,89 |

18.6.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------------|--|------------|------------|-------|
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI UN | 1,00000000 | 25,49 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI UN | 1,00000000 | 6,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | 31,49 |
| VALOR: | | | | 31,49 |

18.6.7. 91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|---|------------|------------|-------|
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI UN | 2,00000000 | 6,89 |
| TOTAL Material: | | | | 13,78 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,55500000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,55500000 | 21,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | 21,23 |
| VALOR: | | | | 35,01 |

Construtora A.G. Eirell
 CNPJ: 34.926.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELL - CNPJ: 34.926.829/0001-09
 - MASSARÉ CRISPIM (88) 9 9790-2000
 João Claudio Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.662/OPE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618795258
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 00/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 06/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



18.6.8. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------------|----------------|-------|
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,10 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 43,10 |
| VALOR: | | | | | 43,10 |

18.6.9. 91968 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Materiais | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------------|----------------|-------|
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 6,89 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,67 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80200000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80200000 | 21,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 30,58 |
| VALOR: | | | | | 51,35 |

18.6.10. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------------|----------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,00 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 23,80 |
| VALOR: | | | | | 23,80 |

18.6.11. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

| Materiais | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------------|----------------|-------|
| 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,51 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 21,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,15 |
| VALOR: | | | | | 30,66 |

18.6.12. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2x LÂMPADA BICO CORALHO ESCALONADAS TIPO CRESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 21,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,15 |
| VALOR: | | | | | 30,66 |

Construtora AG, Eireli
 CNPJ: 34.325.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG
 CNPJ: 34.325.829/0001-09
 - MASSAPÉ - CEP: 63000-000

TIBIO DE VASCONCELOS CRISTIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-----------|------------|-------------------------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPCÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPCÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | PROPOSTA: | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | PROPOSTA: | ENFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | PROPOSTA: | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | PROPOSTA: | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | PROPOSTA: | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,35% |
| | | PROPOSTA: | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |



| Material | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|---|--------|------------|----------------|-------------|
| 00039510 | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 311,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 311,69 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------|---|--------|------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14800000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35510000 | 21,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,01 |
| VALOR: | | | | | 321,70 |

18.6.13. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|---|--------|------------|----------------|-------------|
| 00039510 | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 311,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 311,69 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------|---|--------|------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14800000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35510000 | 21,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,01 |
| VALOR: | | | | | 321,70 |

18.6.14. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|--|--------|------------|----------------|-------------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,77 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,30 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,37 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------|---|--------|------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 21,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,88 |
| VALOR: | | | | | 25,36 |

18.6.15. CP 52 - REFLETOR LED SLIM 200W (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| INS-004985 | REFLETOR LED SLIM 200W | Composições | UN | 1,00000000 | 126,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 126,04 |
| VALOR: | | | | | 126,04 |

18.6.16. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Construtora AG Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 88414790-2000
 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 - DPE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-28

Folha: 210
 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 08/09/2022 | BDI: | 26,68% | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Fonte | VERSÃO | PREÇO | MES | REF.1 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 43,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 66,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,35% | 47,48% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | Descrição | Fonte | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|---|--------|-------|------------|----------------|-------------|
| 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,24 | 6,24 |
| 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 95,32 | 95,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | 101,56 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|---|--------|-------|------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22990000 | 17,25 | 3,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55180000 | 21,02 | 11,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,55 |
| VALOR: | | | | | | 117,11 |



10.6.17. CP 53 - SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|------------------------|-------------|-------|------------|----------------|-------------|
| INS-247714 | SPOT BALIZADOR LED 12W | Composições | UN | 1,00000000 | 216,74 | 216,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | 216,74 |
| VALOR: | | | | | | 216,74 |

19.1. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|---|--------|-------|------------|----------------|-------------|
| 00039741 | 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 | SINAPI | M | 1,02110000 | 13,96 | 14,25 |
| 00039664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | 1,02110000 | 27,52 | 28,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | 42,35 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|--|--------|-------|------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | 16,50 | 0,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | 20,21 | 1,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,09 |
| VALOR: | | | | | | 44,44 |

19.2. 97327 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------|---|--------|-------|------------|----------------|-------------|
| 00039738 | 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 | SINAPI | M | 1,02110000 | 5,55 | 5,66 |
| 00039662 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | 1,02110000 | 17,89 | 18,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,92 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|--|--------|-------|------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 16,50 | 0,85 |

Construtora A.G. Etell
CNPJ: 34.326.920/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
CONSTRUTORA A.G. Etell
- MASSAREFE Engenharia Ltda - CNPJ: 34.326.829/0001-09
CREA Nº 30.259-8/00 e 9790-2000
RPN Nº 180123821
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0616759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPCÃO 2201 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPCÃO 2201 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | INFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | PRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | PRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,06% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 20,21 | 1,05 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,90 |
| | | | | | VALOR: | 25,82 |

19.3. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|----------|---|------------|---------|----------------|-----------------|-------|
| 00039741 | 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 | 1,02110000 | M | 13,96 | 14,25 | |
| 00039664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,02110000 | M | 27,52 | 28,10 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 42,35 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | 16,50 | 0,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | 20,21 | 1,15 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,09 |
| | | | | | VALOR: | 44,44 |

19.4. 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|----------|---|------------|---------|----------------|-----------------|-------|
| 00039853 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | 1,02110000 | M | 18,33 | 18,71 | |
| 00039665 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,02110000 | M | 46,42 | 47,39 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 66,10 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | 16,50 | 1,05 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | 20,21 | 1,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,34 |
| | | | | | VALOR: | 68,44 |

19.5. 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|----------|---|------------|---------|----------------|-----------------|-------|
| 00039737 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | 1,02110000 | M | 15,34 | 15,66 | |
| 00039660 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,02110000 | M | 37,33 | 38,11 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 53,77 |

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.226.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

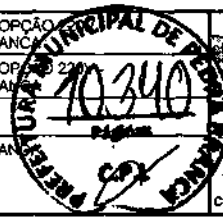
CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.226.829/0001-09
MACEIÓ - AL - BRASIL - CEP: 52090-2600
JOÃO CRISTÓFARO DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.834 - DPE
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-29

Página: 212
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.682-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | ENFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06100000 | 16,50 | 1,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08100000 | 20,21 | 1,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,23 |
| | | | | | VALOR: | 56,00 |

19.6. 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00004777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | KG | 0,02800000 | 8,65 | 0,24 |
| 00000442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | SINAPI | UN | 0,05100000 | 3,86 | 0,19 |
| 00043082 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,78 | 10,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,21 |

| | | | | | | |
|--------|---|--------|-----|------------|----------------|-------|
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00470000 | 13,60 | 0,06 |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 134,54 | 0,51 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 287,63 | 1,17 |
| 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 0,03580000 | 21,62 | 0,77 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 16,53 | 0,47 |
| 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | SINAPI | M2 | 0,03580000 | 7,45 | 0,26 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 3,24 |
| | | | | | VALOR: | 14,46 |

19.7. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06300000 | 1,43 | 0,09 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05000000 | 3,85 | 4,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,13 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 16,50 | 3,13 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 20,21 | 3,83 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6,96 |
| | | | | | VALOR: | 11,09 |

19.8. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

Construtora A.G. Etireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

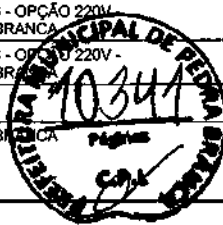
Eng. Claudio Brito Coutinho
CONSTRUTORA A.G. EIRELI - CNPJ nº 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ - RUA JOSÉ DE FREITAS, 156 - CEP: 61.790-2000
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA Nº 1213
REGISTRO Nº 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 08/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,90% |



| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | 41,16 | 0,29 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,43 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 46,63 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,45 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 16,50 | 1,15 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 20,21 | 1,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,56 |
| | | | | | VALOR: | 4,01 |

19.9. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00800000 | 41,16 | 0,37 |
| 00000812 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,03 | 2,03 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06000000 | 1,43 | 0,08 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 46,63 | 0,51 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,99 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 16,50 | 1,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 20,21 | 2,40 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,36 |
| | | | | | VALOR: | 7,35 |

19.10. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 1,43 | 0,01 |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 12,58 | 13,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | 13,35 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 16,50 | 0,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 20,21 | 0,48 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,87 |
| | | | | | VALOR: | 14,22 |

19.11. 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.925.829/0001-09
 Abraão de Aguiño Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.925.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - RUA N.º 1477-3022-0-2000
 RPN Nº 1477-3022-0-2000
 CPF: 655.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 2 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 2 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01200000 | 41,16 | 0,49 |
| 00003502 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,39 | 6,39 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,43 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 46,63 | 0,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,55 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 16,50 | 1,46 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 20,21 | 1,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,25 |
| VALOR: | | | | | | 10,80 |

19.12. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01200000 | 41,16 | 0,49 |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,37 | 5,37 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,43 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 46,63 | 0,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,53 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 16,50 | 1,46 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 20,21 | 1,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,25 |
| VALOR: | | | | | | 9,78 |

19.13. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 41,16 | 0,74 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 1,43 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 46,63 | 0,97 |
| 00007141 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,37 | 9,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,12 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 16,50 | 1,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 20,21 | 2,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4,36 |
| VALOR: | | | | | | 15,48 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.524.029/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.725-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil

CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - CNPJ: 34.524.029/0001-09
 CPF: 081.506.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/08/2022 | BDI: | 28,88% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | 9BC | 2022/08 - Fortaleza | 112,78% | 09/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61% | - 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | Descrição | Composição | UN | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---|------------|----|------------|----------------|-------------|
| 00039596 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 515,58 | 515,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | 515,58 |

| Serviço | Descrição | Composição | UN | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|---|------------|----|------------|----------------|---------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20070000 | 17,25 | 106,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20070000 | 21,02 | 130,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 237,29 |
| VALOR: | | | | | | 752,87 |

20.1.2. CP 54 - SWITCH (10/100BASE TC - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45 (UN)

| Material | Descrição | Composição | UN | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---|-------------|----|------------|----------------|---------------|
| INS-525377 | SWITCH (10/100BASE TC - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45 | Composições | UN | 1,00000000 | 247,02 | 247,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 247,02 |
| VALOR: | | | | | | 247,02 |

20.1.3. CP 55 - RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS (UN)

| Material | Descrição | Composição | UN | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---------------------------------------|-------------|----|------------|----------------|-----------------|
| INS-133759 | RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS | Composições | UN | 2221,19 | 1,00000000 | 1.773,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.773,62 |
| VALOR: | | | | | | 1.773,62 |

20.1.4. CP 56 - SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS (UN)

| Material | Descrição | Composição | UN | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|-----------------------------------|-------------|----|------------|----------------|---------------|
| INS-154080 | SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS | Composições | UN | 1,00000000 | 819,76 | 819,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | 819,76 |
| VALOR: | | | | | | 819,76 |

20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

| Material | Descrição | Composição | UN | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|-----------------------------------|------------|----|------------|----------------|-------------|
| 18368 | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,9100 | 1,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,9100 |

| Mão de Obra | Descrição | Composição | UN | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|-------------------------|------------|----|------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,3850 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 11,30 |
|---------------|--------------|

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

CONSTRUTORA A.G. EIRELI - CNPJ: 34.826.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - CNPJ: 08.124.330/0001-2000
CPF: 688.500.224-28

ITALO DE ALMEIDA SOARES
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA: 13053/2011
REGISTRO: 0618758255
CPF: 051.002.688-03

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.826.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.984.723-44 - Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BCI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 06/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 89,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



20.3.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-----------------|---|-----------|------------|----------------|-------|
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI UN | 1,00000000 | 27,52 | 27,52 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,52 |

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|----------------|---|----------|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,20620000 | 17,25 | 3,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,20620000 | 21,02 | 4,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,88 |
| VALOR: | | | | | 35,40 |

20.3.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-----------------|---|-----------|------------|----------------|-------|
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI UN | 1,00000000 | 27,52 | 27,52 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,52 |

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|----------------|---|----------|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,20620000 | 17,25 | 3,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,20620000 | 21,02 | 4,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,88 |
| VALOR: | | | | | 35,40 |

20.3.3. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-----------------|---|-----------|------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI UN | 2,00000000 | 0,16 | 0,32 |
| 0002574 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | SINAPI UN | 1,00000000 | 8,40 | 8,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,72 |

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|----------------|---|----------|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,43680000 | 17,25 | 7,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,43680000 | 21,02 | 9,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,71 |
| VALOR: | | | | | 25,43 |

20.3.4. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|---|-----------|------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI UN | 2,00000000 | 0,16 | 0,32 |
| 0002574 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | SINAPI UN | 1,00000000 | 8,40 | 8,40 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.238.839/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPEVA, CEP: 62.829-0001-09
 RPA Nº 10019382790-2000
 CPF: 688.500.224-20

Italo de Vasconcelos Crispim
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------------------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | FORNEC. | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,81% | - |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 8,72 |
|-----------------|------|

| Serviço | Descrição | FORNEC. | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43680000 | 17,25 | 7,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43680000 | 21,02 | 9,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,71 |
| VALOR: | | | | | | 25,43 |

20.3.5. 95738 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Materia | Descrição | FORNEC. | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------|------------|----------------|-------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,03430000 | 13,43 | 0,46 |
| 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,28 |

| Serviço | Descrição | FORNEC. | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11700000 | 17,25 | 2,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11700000 | 21,02 | 2,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4,46 |
| VALOR: | | | | | | 5,74 |

20.3.6. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Materia | Descrição | FORNEC. | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------|------------|----------------|-------|
| 00002638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,31 |

| Serviço | Descrição | FORNEC. | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20330000 | 17,25 | 3,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20330000 | 21,02 | 4,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,77 |
| VALOR: | | | | | | 10,08 |

20.3.7. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Materia | Descrição | FORNEC. | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------|------------|----------------|-------|
| 00002644 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,92 | 5,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,92 |

| Serviço | Descrição | FORNEC. | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26510000 | 17,25 | 4,57 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26510000 | 21,02 | 5,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,14 |
| VALOR: | | | | | | 16,06 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.324.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

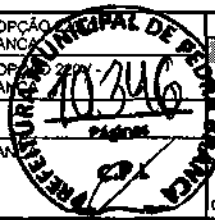
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 - OIPE
 123821
 CONSTRUTORA AG EIRELI Nº 029/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS EIRELI
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 9618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|---------------------|---------|---|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | FORN: | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA: | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | - | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | - | 03/2017 |
| | | SICRO: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | - | 05/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | - | - |



20.3.8. 95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002639 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,09 | 4,09 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,09 | |

| Serviço | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23220000 | 17,25 | 4,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23220000 | 21,02 | 4,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8,88 | |
| VALOR: | | | | | 12,97 | |

20.3.9. CP 57 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" (UN)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-------|-------|
| INS-939053 | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" | Composições | UN | 1,00000000 | 31,71 | 31,71 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,71 | |
| VALOR: | | | | | 31,71 | |

20.3.10. 95754 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,31 | |

| Serviço | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 17,25 | 2,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 21,02 | 2,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,17 | |
| VALOR: | | | | | 7,48 | |

20.3.11. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,64 | 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,64 | |

| Serviço | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 444,76 | 0,40 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 17,25 | 4,26 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 21,02 | 5,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,85 | |
| VALOR: | | | | | 11,49 | |

Construtora A.G. Eirell
CNPJ: 34.376.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
CONSTRUTORA A.G. EIRELL
- MASSAPÉ - CEP: 326.829/0001-09
Nº INSC. ESTADUAL: 18.859.816-1
Nº INSC. MUNICIPAIS: 18817998219790-2000
CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTECNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|-------------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 08/09/2022 | | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/06 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | D27.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



20.3.12. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | Descrição | Composição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|------------------------|---|------------|---------|------------|----------------|-------|
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,27 | 3,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,27 |

| Serviço | Descrição | Composição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-----------------------|--|------------|---------|------------|----------------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | 444,76 | 0,53 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28300000 | 17,25 | 4,88 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28300000 | 21,02 | 5,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,35 |

VALOR: 14,62

20.4.1. CP 58 - BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)

| Material | Descrição | Composição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|-------------|---------|------------|----------------|-------|
| INS-833136 | BLOCO TERMINAL BLI-10 | Composições | UN | 1,00000000 | 47,39 | 47,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | 47,39 |

VALOR: 47,39

20.4.2. CP 59 - CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10 (UN)

| Material | Descrição | Composição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|------------------------|--|-------------|---------|------------|----------------|-------|
| INS-161078 | CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10 | Composições | UN | 1,00000000 | 40,90 | 40,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | 40,90 |

VALOR: 40,90

5.1. CP 60 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA (UN)

| Material | Descrição | Composição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|------------------------|--|-------------|---------|------------|----------------|--------|
| INS-967305 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA | Composições | UN | 1,00000000 | 197,41 | 197,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 197,41 |

VALOR: 197,41

20.5.2. CP 61 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA (UN)

| Material | Descrição | Composição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|------------------------|--|-------------|---------|------------|----------------|--------|
| INS-964994 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA | Composições | UN | 1,00000000 | 197,41 | 197,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 197,41 |

VALOR: 197,41

20.5.3. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

| Material | Descrição | Composição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|-----------|------------|---------|------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

Construtora A.G. Eirell
 CNPJ: 34.328.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELL **Osvaldo Brito Coutinho**
 - MASSAPÉ/CE - FONE (85) 3361-8888
 CREA Nº 36.634 - DIPE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.888-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 09/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,51 | 20,51 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,51 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 17,25 | 5,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 21,02 | 7,27 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 13,23 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 33,74 |
|--------|-------|

20.5.4. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,51 | 20,51 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,51 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 17,25 | 5,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 21,02 | 7,27 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 13,23 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 33,74 |
|--------|-------|

20.5.5. CP 62 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM (UN)

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-361241 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM | Composições | UN | 1,00000000 | 197,41 | 197,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | 197,41 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 197,41 |
|--------|--------|

20.5.6. CP 63 - CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM (UN)

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-351880 | CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM | Composições | UN | 1,00000000 | 326,27 | 326,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | 326,27 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 326,27 |
|--------|--------|

20.6.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|-----------------|------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 1,97 | 2,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,16 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 17,25 | 1,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 21,02 | 1,47 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

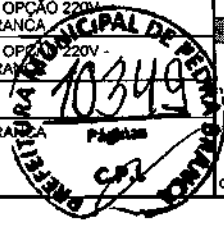
CONSTRUTORA AG EIRELI CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MARCELO CRISPIM CRISPIM
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.554 - DIFE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 06187823521
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SEC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 06/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|------|------|
| 91170 | 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 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,64 | 2,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,31 |
| VALOR: | | | | | | 7,47 |

20.6.2. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|---|------------|------|------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 1,97 | 2,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,16 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 17,25 | 1,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 21,02 | 1,47 |
| 91170 | 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 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,64 | 2,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,31 |
| VALOR: | | | | | | 7,47 |

20.6.3. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|---|------------|------|------|
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 3,38 | 3,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,71 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 17,25 | 1,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 21,02 | 1,89 |
| 91170 | 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 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,64 | 2,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,08 |
| VALOR: | | | | | | 9,79 |

20.6.4. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 00021136 | ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0.90 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 13,91 | 14,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,60 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10440000 | 17,25 | 1,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10440000 | 21,02 | 2,19 |

João Cláudio Brito Coutinho

CONSTRUTORA AG EIRELI PROPRIETÁRIO
- MASSAPÉ/CE - RUA ... 29/0001-09
RPN Nº 100193024-2000
CPF: 685.500.224-20

Construtora AG Eireli
CNPJ: 34.326.123/0001-09
Abraão de Aquino
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Página: 222
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 08/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SSC | 2022/05 - Fortaleza | 112,78% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,48% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
10350
Página 223

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|-------|
| 91170 | 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 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,64 | 2,64 |
| 95754 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 7,48 | 2,49 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 9,12 |
| | | | | | VALOR: | 23,72 |

20.6.5. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|------------|----------------|-----------------|-------|
| 00021130 | SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1.20 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 27,18 | 28,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | 28,53 |

| Serviço | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total | |
|---------|--|---------|------------|----------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17010000 | 17,25 | 2,93 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17010000 | 21,02 | 3,57 |
| 91170 | 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 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,64 | 2,64 |
| 95756 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 14,51 | 4,83 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 13,97 |
| | | | | | VALOR: | 42,60 |

20.6.6. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|------------|----------------|-----------------|-------|
| 00021135 | SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1.20 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 26,77 | 28,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | 28,10 |

| Serviço | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total | |
|---------|--|---------|------------|----------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 17,25 | 2,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 21,02 | 2,83 |
| 91170 | 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 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,64 | 2,64 |
| 95755 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 10,86 | 3,61 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 11,40 |
| | | | | | VALOR: | 39,60 |

20.6.7. CP 64 - ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------|-----------|---------|------------|----------------|-------|
|----------|-----------|---------|------------|----------------|-------|

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.961.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉCE - FONE: (88) 9 9790-2000

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 - DPE
RPN Nº 1801733821
1190 688.800.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.681-11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 26,68% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------|---|-------------|---|------------|-----------------|-------|
| INS-457921 | ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES | Composições | M | 1,00000000 | 46,05 | 46,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | 46,05 |
| | | | | | VALOR: | 46,05 |

20.6.8. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

| | | | | | | |
|----------|---|---------|---|------------|-----------------|---------|
| Material | | | | | | TOTAL |
| 11049 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,0200 | 12,0200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,0200 |

| | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| Mão de Obra | | | | | | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 33,7860 |
| | | | | | VALOR: | 45,81 |



20.6.9. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

| | | | | | | |
|----------|---|---------|---|------------|-----------------|---------|
| Material | | | | | | TOTAL |
| 11049 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,0200 | 12,0200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,0200 |

| | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| Mão de Obra | | | | | | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 33,7860 |
| | | | | | VALOR: | 45,81 |

21.1. CP 65 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM (M)

| | | | | | | |
|------------|---|-------------|----|------------|-----------------|----------|
| Material | | | | | | TOTAL |
| INS-848529 | COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM | Composições | UN | 1,00000000 | 2.275,98 | 2.275,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2.275,98 |
| | | | | | VALOR: | 2.275,98 |

21.2. CP 66 - DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 (M)

| | | | | | | |
|------------|---|-------------|---|------------|-----------------|--------|
| Material | | | | | | TOTAL |
| INS-541135 | DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 | Composições | M | 1,00000000 | 150,67 | 150,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | 150,67 |
| | | | | | VALOR: | 150,67 |

21.3. CP 67 - EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC 11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR (M)

| | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|-------|
| Material | | | | | | TOTAL |
|----------|--|--|--|--|--|-------|

João Cláudio Brito Coutinho

CONSTRUTORA AG EIRELI
- MASSAPÉ/CE - RUA ANTONIO DE ALMEIDA, 229/0001-09
RPN Nº 18.117.33021
CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0818759285
CPF: 051.908.683-03

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SIROCO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SIROCO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | +0,00% |



| | | | | | | |
|------------|---|-------------|---|------------|-----------------|----------|
| INS-002939 | EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC 11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR | Composições | M | 1,00000000 | 5.430,51 | 5.430,51 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5.430,51 |
| | | | | | VALOR: | 5.430,51 |

22.1. 98989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------|--|--------|------|------------|-----------------|--------|
| 00004274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 117,22 | 117,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | 117,22 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12640000 | 17,25 | 2,18 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12640000 | 21,02 | 2,65 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,83 |
| | | | | | VALOR: | 122,05 |

22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------|-------------------------------|---------|------|------------|--------------------|--------|
| 16037 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,9500 | 2,9500 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,9500 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,7700 | 2,8509 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 6,3818 |
| | | | | | VALOR: | 9,33 |

22.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------|---|--------|------|------------|-----------------|-------|
| 00004356 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,26 | 0,52 |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,83 | 6,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,35 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 17,25 | 5,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 21,02 | 6,65 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 12,10 |
| | | | | | VALOR: | 19,45 |

22.4. 101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------|-----------|-------|------|------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|------------|----------------|-------|

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.328.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

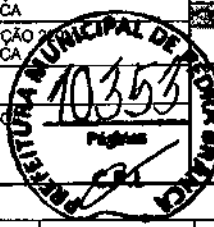
João Luiz de Brito Coutinho
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - CNPJ: 06.678.857/0001-09
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 03/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | INFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | PRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | PRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 05/2022 |
| | | posição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00011927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,87 | 7,87 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,87 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36750000 | 17,25 | 6,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36750000 | 21,02 | 7,72 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 14,05 |
| | | | | | VALOR: | 21,92 |

22.5. CP 68 - CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2" (UN)

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-275341 | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2" | Composições | UN | 1,00000000 | 380,00 | 380,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 380,00 |
| | | | | | VALOR: | 380,00 |

22.6. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00004356 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,26 | 0,52 |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,83 | 6,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,35 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 17,25 | 5,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 21,02 | 6,65 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 12,10 |
| | | | | | VALOR: | 19,46 |

22.7. CP 69 - CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA (UN)

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-199892 | CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA | Composições | UN | 1,00000000 | 212,94 | 212,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | 212,94 |
| | | | | | VALOR: | 212,94 |

22.8. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 16,57 | 65,55 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 65,55 |
| | | | | | VALOR: | 65,55 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.823/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

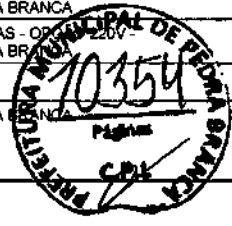
CONSTRUTORA A.G. EIRELI - CNPJ: 34.326.823/0001-09
 Engenheiro Civil
 CREA: 20254 - DPE
 RPN: 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS ENSPIN
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : | 06/09/2022 | BDI : | 26,68% | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | - | 05/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,58% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



22.9. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------------|---|------------|-------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,25400000 | 20,42 | 5,18 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,27400000 | 27,53 | 7,54 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,65000000 | 16,57 | 10,77 |
| 95806 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | 1,00000000 | 1,90 | 1,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | 25,39 |
| VALOR: | | | | 25,39 |

22.10. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|---|------------|-------|-------|
| 00003379 | 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 | 1,00000000 | 68,85 | 68,85 |
| TOTAL Material: | | | | 68,85 |
| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25310000 | 17,25 | 4,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25310000 | 21,02 | 5,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | 9,68 |
| VALOR: | | | | 78,53 |

22.11. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|--|------------|-------|-------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | 1,05000000 | 27,01 | 28,36 |
| TOTAL Material: | | | | 28,36 |
| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25330000 | 17,25 | 4,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25330000 | 21,02 | 5,32 |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 0,50000000 | 19,45 | 9,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | 19,40 |
| VALOR: | | | | 47,76 |

22.12. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|---|------------|-------|-------|
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | 1,05000000 | 37,61 | 39,49 |
| TOTAL Material: | | | | 39,49 |
| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,32100000 | 17,25 | 5,60 |

João Gláudio Brito Coutinho

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.929/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.725-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.929/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 9199-0306
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.244-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|------------|--|----------|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 08/09/2022 | BDI: | 26,68% | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | UNIDADE: | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | UNIDADE: | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | UNIDADE: | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,91% | - | 03/2017 |
| | | UNIDADE: | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | UNIDADE: | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | UNIDADE: | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|----------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 21,02 | 6,83 |
| 98463 | SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 19,45 | 9,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 22,15 |
| VALOR: | | | | | | 61,64 |

22.13. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | Descrição | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------------|----------------|-------|
| 00034643 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,56 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,56 |

| Mão de Obra | Descrição | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13840000 | 20,82 |
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | 183,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10880000 | 16,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,28 |
| VALOR: | | | | | 39,82 |

22.14. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

| Material | Descrição | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|--------|
| I2076 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,4300 |

| Mão de Obra | Descrição | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,5080 |
| VALOR: | | | | | 10,94 |

22.15. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

| Material | Descrição | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------------|----------------|----------|
| I7377 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,9900 |
| I7378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0000 |
| I7379 | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² | SEINFRA | UN | 0,04000000 | 155,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,2080 |

| Mão de Obra | Descrição | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------------|----------------|---------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,9056 |
| VALOR: | | | | | 33,11 |

H *B*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,98% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | FORTE: | SBC 2022/06 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,48% 05/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

23.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| Material | Descrição | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|--------------------|------------------------|-----------|------------|----------------|-------------|--------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA H | 0,85000000 | 0,0500 | 0,0425 | |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,0425 |



| Material | Descrição | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|-----------------|--|------------|--------------|----------------|-------------|------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA KG | 33,50000000 | 7,5900 | 254,2650 | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA KG | 0,59000000 | 8,0200 | 4,7318 | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,50000000 | 59,6600 | 29,8300 | |
| 10280 | BRITA | SEINFRA M3 | 0,16000000 | 60,8400 | 9,7344 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 7,28000000 | 0,8800 | 6,4064 | |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA M2 | 3,30000000 | 23,6100 | 77,9130 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 112,00000000 | 0,4500 | 50,4000 | |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA L | 1,80000000 | 5,8700 | 10,5660 | |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA KG | 0,85000000 | 14,5200 | 12,3420 | |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 1,10000000 | 19,9500 | 21,9450 | |
| 11332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA M2 | 4,35000000 | 40,6400 | 176,7840 | |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA UN | 2,10000000 | 1,3500 | 2,8350 | |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA M3 | 0,38000000 | 59,0100 | 22,4238 | |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA KG | 0,45000000 | 11,0200 | 4,9590 | |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA M | 2,25000000 | 3,7800 | 8,5050 | |
| 12172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA M | 11,00000000 | 70,3800 | 774,1800 | |
| 12173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA M | 10,50000000 | 94,7100 | 994,4550 | |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA L | 0,85000000 | 18,0300 | 15,3255 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 2.477,6009 |

| Mão de Obra | Descrição | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 2,34000000 | 16,7700 | 39,2418 | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 2,34000000 | 20,7700 | 48,6018 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA H | 3,50000000 | 20,7700 | 72,6950 | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA H | 5,50000000 | 20,7700 | 114,2350 | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,91000000 | 20,7700 | 39,6707 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 12,50000000 | 15,5500 | 194,3750 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 626,2093 |

H B

VALOR: 3.103,85

23.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | Descrição | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|------------|------------|----------------|-------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00800000 | 59,6600 | 0,4773 | |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 214,4100 | 214,4100 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 3,20000000 | 0,4500 | 1,4400 | |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.915.029/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.915.029/0001-09
 - MASSARUBÁ - C/ADM. GERAL - 2000
 Engenheiro(a) CREA
 CREA Nº 30.554 - B/PE
 RPN Nº 1891733821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 216,3273 |
|-----------------|----------|

| Material | Quantidade | Valor | TOTAL |
|--------------------|------------|------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 1,20000000 | 20,7700 24,9240 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 2,00000000 | 15,5500 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | 56,0240 |
| VALOR: | | | 272,35 |

23.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | Quantidade | Valor | TOTAL |
|---|------------|------------|-------------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00800000 | 59,6600 0,4773 |
| 17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 214,4100 214,4100 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 3,20000000 | 0,4500 1,4400 |
| TOTAL Material: | | | 216,3273 |

| Material | Quantidade | Valor | TOTAL |
|--------------------|------------|------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 1,20000000 | 20,7700 24,9240 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 2,00000000 | 15,5500 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | 56,0240 |
| VALOR: | | | 272,35 |

23.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | Quantidade | Valor | TOTAL |
|---|------------|------------|-------------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00800000 | 59,6600 0,4773 |
| 17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 214,4100 214,4100 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 3,20000000 | 0,4500 1,4400 |
| TOTAL Material: | | | 216,3273 |

| Material | Quantidade | Valor | TOTAL |
|--------------------|------------|------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 1,20000000 | 20,7700 24,9240 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 2,00000000 | 15,5500 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | 56,0240 |
| VALOR: | | | 272,35 |

23.5. CP 70 - ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO METAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM (M2)

| Material | Quantidade | Valor | TOTAL |
|--|----------------|------------|---------------|
| INS-439476 ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO METAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM | Composições M2 | 1,00000000 | 198,29 198,29 |
| TOTAL Material: | | | 198,29 |
| VALOR: | | | 198,29 |

23.6. CP 71 - BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

| Material | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------|------------|-------|-------|
| | | | |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.389.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. EIRELI - CNPJ: 34.389.829/0001-09
 - MASSAPE/ENGENHEIRO
 CREA Nº 31.634 - DPE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 26,68% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 06/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------------|-----------------|--------|
| INS-239642 | BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO | Composições | M | 1,00000000 | 121,99 | 121,99 |
| | | | | | TOTAL Material: | 121,99 |
| | | | | | VALOR: | 121,99 |

23.7. CP 72 - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------------|-----------------|--------|
| INS-442911 | BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA | Composições | M | 1,00000000 | 281,85 | 281,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | 281,85 |
| | | | | | VALOR: | 281,85 |

23.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|--------------------|---------|
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 54,7100 | 54,7100 |
| | | | | | TOTAL Material: | 54,7100 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,2725 |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 545,4500 | 2,0454 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,0454 |
| | | | | | VALOR: | 71,03 |

23.9. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00007588 | 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 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 0,49 | 1,47 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,17 | 18,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | 19,64 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47430000 | 20,21 | 9,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14940000 | 16,57 | 2,47 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 12,05 |
| | | | | | VALOR: | 31,69 |

23.10. CP 73 - BICICLETÁRIO 1,5M (M)

| | | | | | | |
|------------|-------------------|-------------|---|------------|--------|--------|
| INS-281123 | BICICLETÁRIO 1,5M | Composições | M | 1,00000000 | 158,57 | 158,57 |
|------------|-------------------|-------------|---|------------|--------|--------|

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Almeida Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 MASSADÃO
 José Casimiro Eireli
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.664-DPE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-29

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA, ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 082.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 26,68% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 06/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 168,57 |
| VALOR: | 158,57 |

24.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

| Serviço | | | | | | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 16,57 | 1,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,60 |
| | | | | | VALOR: | 1,60 |

24.2. INS-152612 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

| | | | | | | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-152612 | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M | Composições | UN | 1,00000000 | 585,88 | 585,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | 585,88 |
| | | | | | VALOR: | 686,88 |



[Handwritten signatures and initials]

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

CONSTRUTORA A.G. EIRELI - 26.829/0001-09
- MASSAPÉ - CEP: 68530-200

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA E ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.305.829/0001-09
Abraão de Araújo Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|------|-----|----------------|---------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 26,68% | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | FORTE | PREÇO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | | | 112,78% | 06/2022 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | | | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | | | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | | | 0,00% | 0,00% | |

CPU 1 - PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Material | Descrição | Composições | UN | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----|------------|----------------|--------|
| INS-856543 | PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | Composições | M2 | 1,00000000 | 281,10 | 281,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | 281,10 |
| VALOR: | | | | | | 281,10 |



CPU 2 - Administração local (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|-------------|----|------------|----------------|------------|
| INS-178315 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | Composições | UN | 1,00000000 | 249.852,61 | 249.852,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | 249.852,61 |
| VALOR: | | | | | | 249.852,61 |

CP 3 - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)

| Material | Descrição | Composições | M2 | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----|------------|----------------|--------|
| INS-571495 | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | Composições | M2 | 1,00000000 | 470,97 | 470,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | 470,97 |
| VALOR: | | | | | | 470,97 |

CP 4 - REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM (M2)

| Material | Descrição | Composições | M2 | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----|------------|----------------|-------|
| INS-884818 | REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM | Composições | M2 | 1,00000000 | 56,93 | 56,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | 56,93 |
| VALOR: | | | | | | 56,93 |

CP 5 - PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DE BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----|------------|----------------|----------|
| INS-737032 | PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DE BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | Composições | UN | 1,00000000 | 1.085,58 | 1.085,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.085,58 |
| VALOR: | | | | | | 1.085,58 |

CP 6 - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9, X 0,4M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M2)

| Material | Descrição | Composições | M2 | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----|------------|----------------|--------|
| INS-628014 | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9, X 0,4M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS | Composições | M2 | 1,00000000 | 160,61 | 160,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | 160,61 |
| VALOR: | | | | | | 160,61 |

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.961.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - ONILDO EDO CARVALHO
- MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 3379-0000
CREA Nº 00.654 - DIPE
RPM Nº 1801733821
CPF: 685.500.224 - 20

Página: 233
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|---------------------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | ITEM: | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | UNID: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | COMPOSIÇÃO: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| | | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



CP 7 - PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----|------------|----------|----------|
| INS-257341 | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO | Composições | UN | 1,00000000 | 1.180,57 | 1.180,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.180,57 |
| VALOR: | | | | | | 1.180,57 |

CP 8 - PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|----|------------|----------|----------|
| INS-102348 | PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO | Composições | UN | 1,00000000 | 1.072,09 | 1.072,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.072,09 |
| VALOR: | | | | | | 1.072,09 |

CP 9 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|----|------------|-------|-------|
| INS-228278 | TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA | Composições | M2 | 1,00000000 | 71,94 | 71,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | 71,94 |
| VALOR: | | | | | | 71,94 |

CP 10 - PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|----|------------|--------|--------|
| INS-265345 | PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) | Composições | M2 | 1,00000000 | 213,06 | 213,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | 213,06 |
| VALOR: | | | | | | 213,06 |

CP 11 - CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------|----|------------|--------|--------|
| INS-664786 | CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA | Composições | M2 | 1,00000000 | 151,53 | 151,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | 151,53 |
| VALOR: | | | | | | 151,53 |

CP 12 - TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------|----|------------|--------|--------|
| INS-589090 | TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM | Composições | M2 | 1,00000000 | 138,61 | 138,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | 138,61 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 10.454 - DPE

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO DE COSTA E SINTESE
REGISTRO 0618759255
CPF 051.905.663-03

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.596.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.596.829/0001-09
- MASSAPÉ - CEP: 630.950-204 - FONE: 33.90-2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,78% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 89,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 53,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 138,61 |
|--------|--------|

CP 13 - FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----|------------|--------|--------|
| INS-155162 | FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL | Composições | M2 | 1,00000000 | 117,01 | 117,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | 117,01 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 117,01 |
|--------|--------|

CP 14 - PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----|------------|-----------|-----------|
| INS-894182 | PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Composições | UN | 1,00000000 | 46.530,73 | 46.530,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | 46.530,73 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | 46.530,73 |
|--------|-----------|

CP 15 - TANQUE POLIETILENO - 2000L (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|-------------|----|------------|--------|--------|
| INS-159354 | TANQUE POLIETILENO - 2000L | Composições | UN | 1,00000000 | 838,47 | 838,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | 838,47 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 838,47 |
|--------|--------|

CP 16 - CISTERNAS MODULARES TECTRONI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----|------------|----------|----------|
| INS-956721 | CISTERNAS MODULARES TECTRONI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L | Composições | UN | 1,00000000 | 1.773,20 | 1.773,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.773,20 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | 1.773,20 |
|--------|----------|

CP 17 - SMART FILTRO TECNÓTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----|------------|--------|--------|
| INS-473562 | SMART FILTRO TECNÓTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | Composições | UN | 1,00000000 | 436,26 | 436,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 436,26 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 436,26 |
|--------|--------|

CP 18 - RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----|------------|-----------|-----------|
| INS-403438 | RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO | Composições | UN | 1,00000000 | 84.452,95 | 84.452,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | 84.452,95 |

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 04.826.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.961.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 04.826.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: 085.333.1038-21
RUA N.º 1807 - 1338-21
CPF: 615.960.224-26

ITALO DE VASCONCELOS OLIVEIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTECNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|------------|--|-------------------|---|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza 112,76% - 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 68,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO - 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,48% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | 84.452,95 |
|--------|-----------|

CP 19 - ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM (UN)

| INS | DESCRIÇÃO | COMPOSIÇÕES | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----|------------|----------------|--------|
| INS-179495 | ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM | Composições | UN | 1,00000000 | 135,04 | 135,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 135,04 |
| VALOR: | | | | | | 136,04 |

CP 20 - ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM (UN)

| INS | DESCRIÇÃO | COMPOSIÇÕES | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----|------------|----------------|--------|
| INS-185837 | ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM | Composições | UN | 1,00000000 | 135,04 | 135,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 135,04 |
| VALOR: | | | | | | 135,04 |

CP 21 - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM (UN)

| INS | DESCRIÇÃO | COMPOSIÇÕES | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|----|------------|----------------|--------|
| INS-864217 | CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM | Composições | UN | 1,00000000 | 229,98 | 229,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | 229,98 |
| VALOR: | | | | | | 229,98 |

CP 22 - LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

| INS | DESCRIÇÃO | COMPOSIÇÕES | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----|------------|----------------|--------|
| INS-106316 | LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE | Composições | UN | 1,00000000 | 297,19 | 297,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | 297,19 |
| VALOR: | | | | | | 297,19 |

CP 23 - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR (UN)

| INS | DESCRIÇÃO | COMPOSIÇÕES | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----|------------|----------------|--------|
| INS-155656 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR | Composições | UN | 1,00000000 | 259,60 | 259,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 259,60 |
| VALOR: | | | | | | 259,60 |

CP 24 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)

| INS | DESCRIÇÃO | COMPOSIÇÕES | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----|------------|----------------|--------|
| INS-049908 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA | Composições | UN | 1,00000000 | 152,77 | 152,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | 152,77 |
| VALOR: | | | | | | 152,77 |

Construtora AG Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

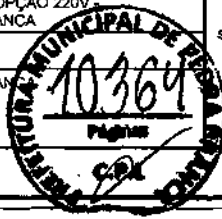
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA nº 30.654 - DIPE
 RPN nº 1804733821
 CPF: 683.300.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS ENGENHEIRO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 052.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------------------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : | 06/09/2022 | BDI : | 26,88% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | PROF: | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61% | - |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



CP 25 - CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|-------------|----|------------|----------------|-------|
| INS-409396 | CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE | Composições | UN | 1,00000000 | 26,53 | 26,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | 26,53 |
| VALOR: | | | | | | 26,53 |

CP 26 - VÁLCULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO, DN= 3/4 REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----|------------|----------------|--------|
| INS-742034 | VÁLCULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO, DN= 3/4 REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE | Composições | UN | 1,00000000 | 666,18 | 666,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | 666,18 |
| VALOR: | | | | | | 666,18 |

CP 27 - ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1º TARGA DECA OU SIMILAR (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----|------------|----------------|-------|
| INS-569278 | ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1º TARGA DECA OU SIMILAR | Composições | UN | 1,00000000 | 74,84 | 74,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,84 |
| VALOR: | | | | | | 74,84 |

CP 28 - ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DCA OU SIMILAR (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----|------------|----------------|-------|
| INS-163751 | ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DCA OU SIMILAR | Composições | UN | 1,00000000 | 82,76 | 82,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | 82,76 |
| VALOR: | | | | | | 82,76 |

CP 29 - SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1881, 1 X 2" ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----|------------|----------------|--------|
| INS-627738 | SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1881, 1 X 2" ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR | Composições | UN | 1,00000000 | 143,09 | 143,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 143,09 |
| VALOR: | | | | | | 143,09 |

CP 30 - REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----|------------|----------------|--------|
| INS-579388 | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F | Composições | UN | 1,00000000 | 608,55 | 608,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | 608,55 |
| VALOR: | | | | | | 608,55 |

[Handwritten signature]

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654-D/PE
CPF Nº 034.229.229-09

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.829.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI Nº 034.229.229-09
- MASSAPE/CE - CEP: 63.128-100 - Fone: (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 26,68% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



CP 32 - ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150 MM - 2.1/2" (UN)

| Materia | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|---|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-115062 | ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150 MM - 2.1/2" | | | 1,00000000 | 300,32 | 300,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | 300,32 |
| | | | | | VALOR: | 300,32 |

CP 33 - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2" (UN)

| Materia | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-440290 | TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2" | | | 1,00000000 | 324,61 | 324,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | 324,61 |
| | | | | | VALOR: | 324,61 |

CP 34 - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2" (UN)

| Materia | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|-------|
| INS-397217 | TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2" | | | 1,00000000 | 63,95 | 63,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | 63,95 |
| | | | | | VALOR: | 63,95 |

CP 35 - REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (UN)

| Materia | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-317959 | REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" | | | 1,00000000 | 544,01 | 544,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | 544,01 |
| | | | | | VALOR: | 544,01 |

CP 36 - ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS (UN)

| Materia | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|-----------------------------------|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-730666 | ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS | | | 1,00000000 | 248,80 | 248,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | 248,80 |
| | | | | | VALOR: | 248,80 |

CP 37 - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)

| Materia | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|----------|
| INS-258129 | CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B | | | 1,00000000 | 1.112,34 | 1.112,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.112,34 |
| | | | | | VALOR: | 1.112,34 |

CP 38 - ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUADRA VIDRO, P/ INCENDIO (UN)

| Materia | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|---------|-----------|-------------|----|------------|-------|-------|
| | | | | | | |

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.0326.829/0001-09
Rua do Aquino Guimarães
: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI
- MASSAPÉ - FONE: 085.300.0709
Eng.º Responsável: 015.981.723-44
CREA: 10.854 - DPE
RPN Nº 1801733821
CPF: 695.500.224 - 20

Página: 238
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 0618759255
CPF: 091.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|------------|--|-------------------|---|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 08/09/2022 | BDI : 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/06 - Fortaleza 112,76% - 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 89,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|-------|
| INS-435909 | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUADRADO VIDRO, P/ INCENDIO | | UN | 1,00000000 | 74,42 | 74,42 |
| | | | | | TOTAL Material: | 74,42 |
| | | | | | VALOR: | 74,42 |



| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-666496 | AVISADR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL | | UN | 1,00000000 | 145,23 | 145,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | 145,23 |
| | | | | | VALOR: | 145,23 |

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|-------|
| INS-700745 | CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM² SHIELD CAPA VERMELHA | | M | 1,00000000 | 7,79 | 7,79 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,79 |
| | | | | | VALOR: | 7,79 |

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|-------|
| INS-319159 | CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM², 450/750V | | M | 1,00000000 | 7,79 | 7,79 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,79 |
| | | | | | VALOR: | 7,79 |

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|----------------------|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-996313 | BOTOEIRA ANTI PANICO | | UN | 1,00000000 | 204,89 | 204,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | 204,89 |
| | | | | | VALOR: | 204,89 |

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|-------|
| INS-833144 | ELETRODUTO GALVANIZADO DIÂMETRO 50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES | | M | 1,00000000 | 45,72 | 45,72 |
| | | | | | TOTAL Material: | 45,72 |
| | | | | | VALOR: | 45,72 |

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|---|-------------|----|------------|-----------------|-------|
| INS-833144 | ELETRODUTO GALVANIZADO DIÂMETRO 100MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES | | M | 1,00000000 | 45,72 | 45,72 |
| | | | | | TOTAL Material: | 45,72 |
| | | | | | VALOR: | 45,72 |

Construtora A.G. Etrel
 CNPJ: 34.826.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.961.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA AG EIRELI Nº 08.654-01/2000-09
 - MASSAPÉ/CE - RENS Nº 01.41.000.2000
 CPF: 585.500.224-20

ITALO DE NASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 26,68% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | COMPOZ | VERBA | INDICA | ANOS | REF |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SEM-FRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 09/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|------------|---|-------------|---|------------|-----------------|-------|
| INS-558188 | ELETRODUTO GALVANIZADO DIÂMETRO 100MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES | Composições | M | 1,00000000 | 71,07 | 71,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | 71,07 |
| | | | | | VALOR: | 71,07 |

CP 46 - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

| | | | | | | |
|------------|---|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-522344 | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA | Composições | UN | 1,00000000 | 197,41 | 197,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | 197,41 |
| | | | | | VALOR: | 197,41 |

CP 47 - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

| | | | | | | |
|------------|---|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-489641 | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA | Composições | UN | 1,00000000 | 197,41 | 197,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | 197,41 |
| | | | | | VALOR: | 197,41 |

CP 48 - CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2 (UN)

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-671307 | CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2 | Composições | UN | 1,00000000 | 326,27 | 326,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | 326,27 |
| | | | | | VALOR: | 326,27 |

CP 49 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESO 1/2" (UN)

| | | | | | | |
|------------|--------------------------------|-------------|----|------------|-----------------|------|
| INS-677827 | LUVA AÇO GALVANIZADO PESO 1/2" | Composições | UN | 1,00000000 | 9,08 | 9,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,08 |
| | | | | | VALOR: | 9,08 |

CP 50 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 2" (UN)

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|-------------|----|------------|-----------------|-------|
| INS-278818 | LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 2" | Composições | UN | 1,00000000 | 14,21 | 14,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | 14,21 |
| | | | | | VALOR: | 14,21 |

CP 51 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 4" (UN)

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|-------------|----|------------|-----------------|-------|
| INS-490754 | LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 4" | Composições | UN | 1,00000000 | 31,00 | 31,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 31,00 |
| | | | | | VALOR: | 31,00 |

João Claudio Brito Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº 26.654 - DIPE

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.879/0001-09
Abraão de Araújo Guimarães
CPF: 015.981.728-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI
- MASSAPÉ/CE - FONE: 3369 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CINSPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 26,68% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 31,00 |
| VALOR: | 31,00 |

CP 52 - REFLETOR LED SLIM 200W (UN)

| Material | UN | COMPOSIÇÃO | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|-------------|----|-------------|----------------|--------|
| INS-004985 | REFLETOR LED SLIM 200W | Composições | UN | 1,00000000 | 126,04 | 126,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 126,04 |
| VALOR: | | | | | | 126,04 |

CP 53 - SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)

| Material | UN | COMPOSIÇÃO | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|-------------|----|-------------|----------------|--------|
| INS-247714 | SPOT BALIZADOR LED 12W | Composições | UN | 1,00000000 | 216,74 | 216,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | 216,74 |
| VALOR: | | | | | | 216,74 |

CP 54 - SWITCH (10/100BASE TC - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45 (UN)

| Material | UN | COMPOSIÇÃO | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----|-------------|----------------|--------|
| INS-525377 | SWITCH (10/100BASE TC - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45 | Composições | UN | 1,00000000 | 247,02 | 247,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 247,02 |
| VALOR: | | | | | | 247,02 |

CP 55 - RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS (UN)

| Material | UN | COMPOSIÇÃO | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|
| INS-133759 | RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS | Composições | 2221,19 | 1,00000000 | 1.773,82 | 1.773,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.773,62 |
| VALOR: | | | | | | 1.773,62 |

CP 56 - SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS (UN)

| Material | UN | COMPOSIÇÃO | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|----|-------------|----------------|--------|
| INS-154060 | SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS | Composições | UN | 1,00000000 | 819,76 | 819,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | 819,76 |
| VALOR: | | | | | | 819,76 |

CP 57 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" (UN)

| Material | UN | COMPOSIÇÃO | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|-------------|----|-------------|----------------|-------|
| INS-939053 | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" | Composições | UN | 1,00000000 | 31,71 | 31,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,71 |

Construtora A.G. Eitel
CNPJ: 34.306.829/0001-09
Abraão de Araújo Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
CONSTRUTORA AG EITEL
- MASSAPÉ/CERAMIS/06/05-2000
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA E TÉCNICO
REGISTRO: 061875/033241
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|------------|--|-------------------|---|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 28,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza 112,76% - 06/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2011 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO - 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 31,71 |
|--------|-------|

CP 58 - BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|-----------------------|-------------|----|------------|-----------------|-------|
| INS-833136 | BLOCO TERMINAL BLI-10 | | | 1,00000000 | 47,39 | 47,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | 47,39 |
| | | | | | VALOR: | 47,39 |

CP 59 - CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10 (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|-------|
| INS-161078 | CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10 | | | 1,00000000 | 40,90 | 40,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | 40,90 |
| | | | | | VALOR: | 40,90 |

CP 60 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-967305 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA | | | 1,00000000 | 197,41 | 197,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | 197,41 |
| | | | | | VALOR: | 197,41 |

CP 61 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-964994 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA | | | 1,00000000 | 197,41 | 197,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | 197,41 |
| | | | | | VALOR: | 197,41 |

CP 62 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-361241 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM | | | 1,00000000 | 197,41 | 197,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | 197,41 |
| | | | | | VALOR: | 197,41 |

CP 63 - CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-351880 | CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM | | | 1,00000000 | 326,27 | 326,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | 326,27 |
| | | | | | VALOR: | 326,27 |

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654-D/PE

CONSTRUTORA AG EIRELI
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 5007221-2000

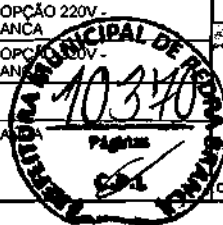
Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.278.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

ITALO DE VASCONCELOS CRISIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA / ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|---------------------|---------|---|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Fonte: | SBC | 2022/06 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | - | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | - | - | 03/2017 |
| | | SICRO: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 63,55% | 47,46% | - | 05/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | - | - |



CP 64 - ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|---|-------------|----|------------|-----------------|-------|
| INS-457921 | ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES | Composições | M | 1,00000000 | 46,05 | 46,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | 46,05 |
| | | | | | VALOR: | 46,05 |

CP 65 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM (M)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|---|-------------|----|------------|-----------------|----------|
| INS-848529 | COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM | Composições | UN | 1,00000000 | 2.275,98 | 2.275,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2.275,98 |
| | | | | | VALOR: | 2.275,98 |

CP 66 - DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 (M)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|---|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-541135 | DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 | Composições | M | 1,00000000 | 150,67 | 150,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | 150,67 |
| | | | | | VALOR: | 150,67 |

CP 67 - EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC 11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR (M)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|---|-------------|----|------------|-----------------|----------|
| INS-002939 | EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC 11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR | Composições | M | 1,00000000 | 5.430,51 | 5.430,51 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5.430,51 |
| | | | | | VALOR: | 5.430,51 |

CP 68 - CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2" (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-275341 | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2" | Composições | UN | 1,00000000 | 380,00 | 380,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 380,00 |
| | | | | | VALOR: | 380,00 |

CP 69 - CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA (UN)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-199892 | CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA | Composições | UN | 1,00000000 | 212,94 | 212,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | 212,94 |
| | | | | | VALOR: | 212,94 |

CP 70 - ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO METAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM (M2)

| Material | Descrição | Composições | UN | Quantidade | Valor | TOTAL |
|------------|---|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-199892 | ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO METAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM | Composições | M2 | 1,00000000 | 212,94 | 212,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | 212,94 |
| | | | | | VALOR: | 212,94 |

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.328.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Engenheiro Civil
João Claudio Brito Coutinho
CONSTRUTORA AG EDREA Nº 00.554 e DNEP Nº 829/0001-09
- MASSAPÉ/CE RFOPE Nº 1061/2000
CPF: 885.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA E ELÉTRICISTA
REGISTRO: 0614759255-243
CPF: 051.908.682-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|-------------|---------|-------------|--------|-------------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | PROPOSTA: | 2022/06 - Fortaleza | PROPOSTA: | 112,76% | PROPOSTA: | - | PROPOSTA: | 06/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA: | 027 1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA: | 83,86% | SEINFRA: | 47,78% | SEINFRA: | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | SICRO: | 68,81% | SICRO: | - | SICRO: | 03/2017 |
| | | SICRO: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | SICRO: | - | SICRO: | - | SICRO: | 07/2022 |
| | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | SINAPI: | 83,55% | SINAPI: | 47,48% | SINAPI: | 05/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | Composição: | 0,00% | Composição: | 0,00% | Composição: | |

| | | | | | | |
|------------|---|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-439476 | ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO METAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM | Composições | M2 | 1,00000000 | 198,29 | 198,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | 198,29 |
| | | | | | VALOR: | 198,29 |



CP 71 - BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------------|-----------------|--------|
| INS-239642 | BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO | Composições | M | 1,00000000 | 121,99 | 121,99 |
| | | | | | TOTAL Material: | 121,99 |
| | | | | | VALOR: | 121,99 |

CP 72 - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|---|------------|-----------------|--------|
| INS-442911 | BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA | Composições | M | 1,00000000 | 281,85 | 281,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | 281,85 |
| | | | | | VALOR: | 281,85 |

CP 73 - BICICLETÁRIO 1,5M (M)

| | | | | | | |
|------------|-------------------|-------------|---|------------|-----------------|--------|
| INS-281123 | BICICLETÁRIO 1,5M | Composições | M | 1,00000000 | 158,57 | 158,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | 158,57 |
| | | | | | VALOR: | 158,57 |

INS-152612 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|----|------------|-----------------|--------|
| INS-152612 | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M | Composições | UN | 1,00000000 | 585,88 | 585,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | 585,88 |
| | | | | | VALOR: | 585,88 |



Construtora A.G. Eirell
CNPJ: 34.326.799/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723/44 - Proprietário

CONSTRUTOR João Eirio Coutinho
- MASSAPÉ/CE - Engenheiro Civil
CRECON 11.554/9-DFE
RPN Nº 1001/30048.829/0001-09
CPF: 685.500.224/90-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO-0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 08/09/2022 | BDI: | 26,68% | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,01% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01200000 | 10,51 | 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,12 | |
| VALOR: | | | | | 0,12 | |

Handwritten stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, 103/18, Págs. 01

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,26 | 1,26 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,29 | |

| Mão de Obra | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,51 | 10,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,51 | |

| Serviço | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,12 | |
| VALOR: | | | | | 16,92 | |

330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00940000 | 14,17 | 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,13 | |
| VALOR: | | | | | 0,13 | |

Handwritten initials: H B

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,26 | 1,26 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,29 | |

Construtora A.G. Etrel
CNPJ: 34.385.828/0001-09
Rua de Aquino Guimarães
: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG de Aquino Brito Coutinho
- MASSAPE/CE - Fone: 085.329.0001-09
CREA N° 30.134/201600
RPN N° 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS FERREIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTECNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.583-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: 06/09/2022 | BDI: 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 202208 - Fortaleza 112,76% - 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 202204 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022 |
| | | SINAPI | 202204 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID. | COMPLEMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,17 |

| Serviço | QUANTIDADE | UNID. | COMPLEMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | 20,69 |

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID. | COMPLEMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01720000 | 10,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 0,17 |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID. | COMPLEMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,15 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,29 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID. | COMPLEMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,11 |

| Serviço | QUANTIDADE | UNID. | COMPLEMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 16,67 |

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 (M3)

| Materiais | QUANTIDADE | UNID. | COMPLEMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,85380000 | 79,85 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 218,93000000 | 0,45 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59710000 | 71,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 209,48 |

| Serviço | QUANTIDADE | UNID. | COMPLEMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
|---------|------------|-------|-------------|----------------|-------|

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 3333-70001-09
 CREA CE 24.126.889-0
 RPN Nº 180770088-0
 CPF: 685.500.224 - 20

Página: 246

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 26,68% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/06 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,28580000 | 16,57 | 104,15 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 104,15 |
| | | | | | VALOR: | 313,63 |

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|--------|------|--------------|---------------------------|-------|
| 00004230 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 0,00940000 | 14,04 | 0,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,13 |
| | | | | | VALOR: | 0,13 |

297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---|--------|------|--------------|---------------------------------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 5,35 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|--------|------|--------------|---------------------------|-------|
| 00004230 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,04 | 14,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,04 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|--------|------|--------------|-----------------------|-------|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,13 |
| | | | | | VALOR: | 19,62 |

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|--------|------|--------------|---------------------------|-------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | 1.456,57 | 0,10 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,10 |
| | | | | | VALOR: | 0,10 |

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00000750 | 1.456,57 | 0,01 |

Construtora A.G. Eneli
 CNPJ: 34.396.829/0001-09
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.773-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. ENELI
 - MASSARIBE - FONE: 829/0001-09
 CREA Nº 30494-0/2000
 RPN Nº 180133821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CASPINA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 REGISTRO: 0618755/AS5
 CPF: 051.908.682-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 06/09/2022 **BDI:** 26,68%

| FORTE | VARIACAO | NOVA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SGC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,80% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento: | 0,01 |
| VALOR: | 0,01 |

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------|------------|----------------|--------------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,52 | 19,52 |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 19,63 |
| VALOR: | | | | | | 19,63 |

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|-------|------------|----------------|-------------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | 1.456,57 | 0,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|-------|------------|----------------|-------------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | 0,84 | 1,14 |
| TOTAL Gerat: | | | | | | 1,14 |
| VALOR: | | | | | | 1,14 |

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------|------------|----------------|--------------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,52 | 19,52 |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 20,84 |
| VALOR: | | | | | | 20,84 |

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|-------|------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/06 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|----|------------|----------|------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 5.400,00 | 0,34 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,34 |
| VALOR: | | | | | | 0,34 |



88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|----|------------|----------|------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | 5.400,00 | 0,04 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | | 0,04 |

88831 - 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 (CHI)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,38 |
| VALOR: | | | | | | 0,38 |

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|----|------------|----------|------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | 5.400,00 | 0,37 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,37 |
| VALOR: | | | | | | 0,37 |

Handwritten signature

88829 - 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 (H)

| | | | | | | |
|--------------|---|--------|-----|------------|------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25000000 | 0,84 | 1,05 |
| TOTAL Geral: | | | | | | 1,05 |
| VALOR: | | | | | | 1,05 |

Handwritten signature

88830 - 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 (CHP)

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|------|------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
|-------|--|--------|---|------------|------|------|

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.328.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.981.724-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA: 101733-8/29/0001-09
- MASSAPÉ/CE - REN: 101733-8/29/0001-09
CPF: 083.822.900-2000

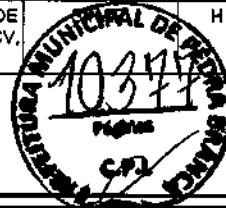
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 061895385249
CPF: 051.908.682-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,78% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,68% | 47,76% |
| CIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,40% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|------|
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,37 | 0,37 |
| 88829 | 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,80 |
| | | | | | VALOR: | 1,80 |



| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|--------------------|-------|
| 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de obra | | | | | | TOTAL |
| 0037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00670000 | 11,56 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,07 |
| | | | | | VALOR: | 0,07 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|--------------------------------|-------|
| 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 5,35 |

| | | | | | | |
|-------------|---|--------|---|------------|--------------------|-------|
| Mão de obra | | | | | | TOTAL |
| 0037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,56 | 11,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,56 |

| | | | | | | |
|---------|---|--------|---|------------|----------------|-------|
| Serviço | | | | | | TOTAL |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,07 |
| | | | | | VALOR: | 16,98 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|----|--------------|-----------------|--------|
| 87292 - 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 (M3) | | | | | | |
| Material | | | | | | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 79,85 | 92,62 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 174,10000000 | 0,69 | 120,12 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 195,86000000 | 0,45 | 88,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | 300,87 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.316.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - Engenharia Civil
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 9557-3887
 CEP: 685.500-220

ITALO DE VASCONCELOS CRISPINO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA, ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0516759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: 06/09/2022 | BDI: 26,68% | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 66,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Serviço | Fonte | BDI | Preço Unitário | Quantidade | TOTAL |
|---------|--------|-----|----------------|-----------------------|---------------|
| 88831 | SINAPI | CHI | 3,45000000 | 0,38 | 1,31 |
| 88830 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | 1,80 | 1,89 |
| 88377 | SINAPI | H | 4,50000000 | 16,98 | 76,41 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 79,61 |
| | | | | VALOR: | 380,48 |



| 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|--------|-----|----------------|---------------------------|-------------|
| Serviço | Fonte | BDI | Preço Unitário | Quantidade | TOTAL |
| 00004750 | SINAPI | H | 0,01720000 | 14,17 | 0,24 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,24 |
| | | | | VALOR: | 0,24 |

| 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|--------|-----|----------------|---------------------------------------|-------------|
| Serviço | Fonte | BDI | Preço Unitário | Quantidade | TOTAL |
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043489 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043465 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 6,41 |

| Serviço | Fonte | BDI | Preço Unitário | Quantidade | TOTAL |
|----------|--------|-----|----------------|---------------------------|--------------|
| 00004750 | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,17 | 14,17 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,17 |

| Serviço | Fonte | BDI | Preço Unitário | Quantidade | TOTAL |
|---------|--------|-----|----------------|-----------------------|--------------|
| 95371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 0,24 |
| | | | | VALOR: | 20,82 |

| 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2) | | | | | |
|---|--------|-----|----------------|------------|-------|
| Serviço | Fonte | BDI | Preço Unitário | Quantidade | TOTAL |
| 87292 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 380,48 | 14,30 |
| 88309 | SINAPI | H | 0,43000000 | 20,82 | 8,95 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,15800000 | 16,57 | 2,61 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.324.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.728-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MESA CADASTRO Nº 014.926.829/0001-09
 - Nº 9.979-2000
 Engenharia Civil
 CREA Nº 30.654 - DPE
 RPN Nº 1901733821
 CPF 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA (LETROTÉCNICA)
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

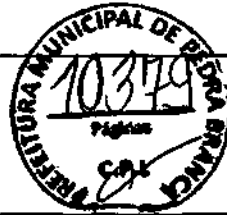
DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 06/09/2022 **BDI:** 26,68%

| COMPOZ | VERIFICADO | HORA | MED | FEZ |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 06/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



TOTAL Serviço: 25,86

VALOR: 26,86

87527 - 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 (M2)

| Serviço | Descrição | UNID | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL | |
|---------|--|--------|------------|----------------|--------|-------|
| 87292 | 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 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 380,48 | 14,30 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | 20,82 | 12,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21100000 | 16,57 | 3,49 |

TOTAL Serviço: 29,86

VALOR: 29,86

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Serviço | Descrição | UNID | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL | |
|---------|--|--------|------------|----------------|--------|-------|
| 87292 | 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 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 380,48 | 14,30 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 20,82 | 9,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 16,57 | 2,83 |

TOTAL Serviço: 26,91

VALOR: 26,91

89173 - (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 (M2)

| Serviço | Descrição | UNID | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL | |
|---------|--|--------|------------|----------------|-------|-------|
| 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,15400000 | 25,86 | 3,98 |
| 87527 | 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 | SINAPI | M2 | 0,11210000 | 29,86 | 3,34 |
| 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,73390000 | 26,91 | 19,74 |

TOTAL Serviço: 27,06

VALOR: 27,06

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Serviço | Descrição | UNID | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------|--------|------------|----------------|-------|------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01200000 | 14,17 | 0,17 |

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.826.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.826.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE

JOÃO CARLOS BRAGA FERREIRA
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654/10-0
RFP Nº 180193321
CPF: 045.508.224-28

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETRICISTA
REGISTRO: 0618789255
CPF: 051.908.583-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| DATA : 06/09/2022 | | BDI : 26,68% | |
| ITEM | DESCR. MATERIAL | UNID. | QTD. |
| SBC | 2022/08 - Fortaleza | | 112,76% |
| SINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | 88,81% |
| SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | | - |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | | 83,54% |
| Composição | PRÓPRIA | | 0,00% |



TOTAL Mão de Obra: 0,17

VALOR: 0,17

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | DESCR. MATERIAL | UNID. | QTD. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,41 |

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|--------|---|------------|-------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,17 |

| | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 20,75 |

87247 - 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 (M2)

| Material | DESCR. MATERIAL | UNID. | QTD. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|-------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,59 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 22,52 |
| 000034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | 3,47 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,56 |

| | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | 20,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 16,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,23 |
| VALOR: | | | | | 39,79 |

87248 - 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 (M2)

| Material | DESCR. MATERIAL | UNID. | QTD. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|-------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,59 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 22,52 |
| 000034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | 3,47 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,56 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.769/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.722-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - RUA ... 326.829/0001-09
 CREA Nº 00.654-2/B-PE
 RPN Nº 4801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - RBR/PROTEC/CA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.663-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|------------|--|-------------|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | COMPOSIÇÃO: | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | COMPOSIÇÃO: | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | COMPOSIÇÃO: | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 89,91% | - | 03/2017 |
| | | COMPOSIÇÃO: | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | COMPOSIÇÃO: | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | COMPOSIÇÃO: | PROPRIA | | 0,00% | 0,00% | |



| Serviço | Quantidade | Valor | TOTAL |
|---|------------|-------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,24000000 | 20,75 | 4,98 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,15000000 | 16,57 | 2,48 |
| TOTAL Serviço: | | | 7,46 |
| VALOR: | | | 35,02 |

87246 - 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 (M2)

| MATERIAL | Quantidade | Valor | TOTAL |
|--|------------|-------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | 4,86000000 | 0,59 | 2,86 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | 1,08000000 | 22,52 | 24,32 |
| 0034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | 0,24000000 | 3,47 | 0,83 |
| TOTAL Material: | | | 28,01 |

| Serviço | Quantidade | Valor | TOTAL |
|---|------------|-------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,64000000 | 20,75 | 13,28 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,26000000 | 16,57 | 4,30 |
| TOTAL Serviço: | | | 17,58 |
| VALOR: | | | 45,59 |

89171 - (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 (M2)

| Serviço | Quantidade | Valor | TOTAL |
|--|------------|-------|-------|
| 87247 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 | 0,33650000 | 39,79 | 13,38 |
| 87248 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 | 0,60870000 | 35,02 | 21,31 |
| 87246 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 | 0,05480000 | 45,59 | 2,49 |
| TOTAL Serviço: | | | 37,18 |
| VALOR: | | | 37,18 |

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

| Serviço | Quantidade | Valor | TOTAL |
|---|--------------|-------|--------|
| 00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | 122,27000000 | 2,32 | 283,66 |
| TOTAL Material: | | | 283,66 |

| Serviço | Quantidade | Valor | TOTAL |
|--|-------------|--------|--------|
| 87282 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 | 0,13000000 | 380,46 | 49,46 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10,26300000 | 20,82 | 213,67 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,13200000 | 16,57 | 85,03 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.366.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - FONE

Cláudio Byron Coutinho
 Engenheiro Eletricista
 RPN Nº 104.200-20
 CPF: 685.800.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 REGISTRO: 0618759285
 CPF- 051.908.682-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 06/09/2022 **BDI:** 26,68%

| FORNECEDOR | DATA | VALOR | MEG | REF |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,86% | 47,76% | 06/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 63,69% | 47,46% | 06/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



TOTAL Serviço: 348,16

VALOR: 631,82

103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | MEG | TOTAL |
|-----------------|---|--------------|-------------|-------|-------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI UN | 28,31000000 | 0,55 | 15,57 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | SINAPI CENTO | 0,00500000 | 32,20 | 0,16 |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI M | 0,42000000 | 2,59 | 1,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,81 |

| | | | | | |
|----------------|--|-----------|------------|--------|-------|
| 87292 | 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 | SINAPI M3 | 0,00910000 | 380,48 | 3,46 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 1,61000000 | 20,82 | 33,52 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,80500000 | 16,57 | 13,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 50,31 |

VALOR: 67,12

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| | | | | | |
|--------------------|------------------|----------|------------|-------|------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI H | 0,01200000 | 14,17 | 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,17 |

VALOR: 0,17

0 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | | | | | |
|--------------------------------|---|----------|------------|------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043490 | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 1,50 | 1,50 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 1,48 | 1,48 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,56 |

| | | | | | |
|--------------------|------------------|----------|------------|-------|-------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI H | 1,00000000 | 14,17 | 14,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,17 |

| | | | | | |
|-------|--|----------|------------|------|------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL | | | | | 0,17 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723/44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - 07/09/2000
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 CPF: 015.981.723/44

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.624 - DIPE
 Nº 107.739/21

TOTAL SERVIÇOS
 PAULO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 64.087.592/SE
 CPF: 051.908.812-25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 08/09/2022 **BDI:** 28,88%

| ITEM | QUANTIDADE | UNID. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | DATA |
|------------|-------------------------|-------|----------------|-------------|---------|
| SBC | 2022/06 - Fortaleza | | 112,76% | - | 08/2022 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | 88,61% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | | - | - | 07/2022 |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% | |



VALOR: 21,90

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | Quantidade | Unid. | Preço Unitário | Preço Total | | |
|----------|--|--------|----------------|------------------------|-------|------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 13,84 | 4,56 |
| | | | | TOTAL Material: | 4,56 | |

| Serviço | Quantidade | Unid. | Preço Unitário | Preço Total | | |
|---------|--------------------------------------|--------|----------------|-----------------------|-------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 21,90 | 4,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 16,57 | 1,14 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 5,23 | |

VALOR: 9,79

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | Quantidade | Unid. | Preço Unitário | Preço Total | | |
|-------------|-----------------------------------|--------|----------------|---------------------------|-------|------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03020000 | 10,51 | 0,31 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,31 | |

VALOR: 0,31

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Quantidade | Unid. | Preço Unitário | Preço Total | | |
|-------------------------|--|--------|----------------|---------------------------------------|------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,07 | 1,07 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 6,43 | |

| Mão de Obra | Quantidade | Unid. | Preço Unitário | Preço Total | | |
|-------------|-----------------------------------|--------|----------------|---------------------------|-------|-------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,51 | 10,51 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,51 | |

| Serviço | Quantidade | Unid. | Preço Unitário | Preço Total | | |
|---------|---|--------|----------------|-----------------------|------|------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,31 | 0,31 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 0,31 | |

VALOR: 17,25

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | Quantidade | Unid. | Preço Unitário | Preço Total | | |
|-------------|-----------------------|--------|----------------|-------------|-------|------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03020000 | 14,17 | 0,42 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

João Claudio Eireli
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº 30.354/O-01/CE
 RPN Nº 180173821
 CPF: 035.500.224-20

Dirlo de Vasconcelos Crispim
 Engenheiro Eletricista
 Registro: 0618759255
 CPF: 051.308.682-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

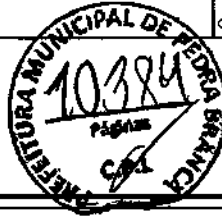
DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 08/09/2022 **BDI:** 28,68%

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | DATA |
|------------|-------------------------|------------|----------------|---------|------|
| SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 68,81% | - | 03/2017 | |
| SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 | |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 63,55% | 47,46% | 05/2022 | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |



TOTAL Mão de Obra: 0,42

VALOR: 0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|--------------------------------|--|------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 2,83 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 1,07 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,81 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,06 |
| 0037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | 8,43 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|------------|----------------|-------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI H | 1,00000000 | 14,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 14,17 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|----------------|---|------------|----------------|-------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI H | 1,00000000 | 0,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | 0,42 |
| VALOR: | | | | 21,02 |

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|-----------------|--|------------|----------------|-------|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI M | 1,19000000 | 1,07 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI UN | 0,00900000 | 2,56 |
| TOTAL Material: | | | | 1,29 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|----------------|---|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,02400000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,02400000 | 21,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | 0,91 |
| VALOR: | | | | 2,20 |

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------|
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI M | 1,02700000 | 11,23 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI UN | 0,01000000 | 2,56 |
| TOTAL Material: | | | | 11,55 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.324.829/0001-09
 Abraço de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

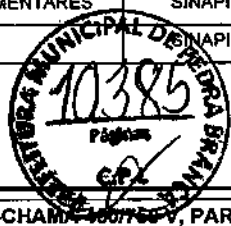
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Eletricista - CREA
 CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.324.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - INSC. ESTADUAL: 15.980.929
 INSC. MUNICIPAIS: 15.980.929
 CPF: 685.508.230-00

ITALO DE VASCO NICELOS
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 053.098.882-99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/08/2022 | BDI: | 26,68% | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/06 - Fortaleza | 112,76% | - | 06/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Material | Quantidade | Valor | TOTAL | | | |
|----------------|---|--------|-------|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 17,25 | 0,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 21,02 | 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,49 |
| VALOR: | | | | | | 12,04 |

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Quantidade | Valor | TOTAL | | | |
|-----------------|--|--------|-------|------------|------|------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,70 | 2,02 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,56 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,04 |

| Serviço | Quantidade | Valor | TOTAL | | | |
|----------------|---|--------|-------|------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 17,25 | 0,51 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 21,02 | 0,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,14 |
| VALOR: | | | | | | 3,18 |

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Quantidade | Valor | TOTAL | | | |
|-----------------|--|--------|-------|------------|------|------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,05 | 3,82 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,56 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,84 |

| Serviço | Quantidade | Valor | TOTAL | | | |
|----------------|---|--------|-------|------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 17,25 | 0,69 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 21,02 | 0,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,53 |
| VALOR: | | | | | | 5,17 |

100475 - 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 (M3)

| Material | Quantidade | Valor | TOTAL | | | |
|-----------------|--|--------|-------|--------------|-------|--------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 19,44000000 | 6,00 | 116,84 |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,08000000 | 79,85 | 86,23 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 486,00000000 | 0,45 | 218,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | 421,57 |

| Serviço | Quantidade | Valor | TOTAL |
|---------|------------|-------|-------|
|---------|------------|-------|-------|

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.328.829/0001-09
Avenida de Azeiteiro Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Cavalcanti
Engenheiro Civil
CNPJ: 30.554.000-09
CONSTRUTORA AG EIRELI
- MASSAPÉ/CE - FONE: 88350930-2000
CPF: 88350930-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRESANCO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELÉTRICIDADE
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.988.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | PERÍODO: | 2022/09 - Fortaleza | VALOR: | 112,76% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | COMPOSIÇÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | VALOR: | 63,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | COMPOSIÇÃO: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | VALOR: | 68,81% |
| | | COMPOSIÇÃO: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | VALOR: | 83,56% |
| | | COMPOSIÇÃO: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | VALOR: | 83,56% |
| | | COMPOSIÇÃO: | PRÓPRIA | VALOR: | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|-------|-------|
| 88831 | 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 | SINAPI | CHI | 2,88000000 | 0,38 | 1,09 |
| 88830 | 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 | SINAPI | CHP | 0,87000000 | 1,80 | 1,56 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,75000000 | 16,98 | 63,67 |

| | |
|----------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 56,32 |
| VALOR: | 487,89 |

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|--------------|-------|--------|
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,02000000 | 80,89 | 82,50 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 343,52000000 | 0,45 | 154,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | 237,08 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|-----|------------|-------|-------|
| 88831 | 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 | SINAPI | CHI | 3,56000000 | 0,38 | 1,35 |
| 88830 | 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 | SINAPI | CHP | 1,08000000 | 1,80 | 1,94 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,64000000 | 16,98 | 78,78 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 82,07 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 319,15 |
|--------|--------|

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00940000 | 9,34 | 0,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,08 |

Handwritten signatures and initials

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,08 |
|--------|------|

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,63 | 2,63 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,41 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 0006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,34 | 9,34 |
|---------|-------------------------------|--------|---|------------|------|------|

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.342.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - Cnpj: 34.342.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 33.333.3333
 CPF: 685.500.22000

VALO DE VASCENECOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - RESERVAÇÃO
 REGISTRO: 06.1825/2011
 CPF: 051.304.684-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 28,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 08/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 08/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 9,34 |
|--------------------|------|

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---------|---|--------|------|------------|----------------|-------|
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,08 |
| | | | | | VALOR: | 15,83 |

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------------------|--------|------|------------|--------------------|-------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00940000 | 14,22 | 0,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,13 |
| | | | | | VALOR: | 0,13 |

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------------------------|---|--------|------|------------|--------------------------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 6,41 |

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------------------|--------|------|------------|--------------------|-------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,22 | 14,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,22 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|-------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,13 |
| | | | | | VALOR: | 20,76 |

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------------|---|--------|------|------------|-----------------|-------|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 7,45 | 7,97 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,97 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---------|---|--------|------|------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01310000 | 15,83 | 0,20 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09330000 | 20,76 | 1,93 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,13 |
| | | | | | VALOR: | 10,10 |

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.328.129/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.981.725-44 - Proprietário

João Cláudio Brito/Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654/OPE
CONSTRUTORA A.G. EIRELI
- MASSARÉ - RUA SENEZ (88) 9 9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS OLIVEIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 041875255
CPF: 051.909.423-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: 06/09/2022 | BDI: 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/06 - Fortaleza 112,76% - 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO - 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| Material | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor | TOTAL |
|------------------------|--|------------|---------|------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,77 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | 0,18 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,91 |

| Serviço | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor | TOTAL |
|-----------------------|---|------------|---------|------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | 15,83 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18960000 | 20,76 |
| 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,82 |

VALOR: 16,43

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|------------|---------|------------|-------------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01200000 | 13,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,16 |

VALOR: 0,16

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor | TOTAL |
|---------------------------------------|--|------------|---------|------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,26 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,45 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,29 |

| Mão de Obra | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|------------|---------|------------|--------------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,49 |

| Serviço | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor | TOTAL |
|-----------------------|--|------------|---------|------------|-------------|
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,16 |

VALOR: 19,94

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 (H)

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.026.829/0001-09
 Abraão de Albuquerque Guimarães
 CPF: 015.961.723-44 - Proprietário

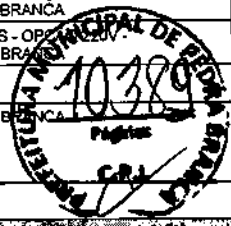
João Cláudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 - MASSAPÉ - CE - CEP: 626.829/0001-09
 RPN Nº 18.000.000-00
 CPF: 685.500.228-27

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 REGISTRO: 0918759255
 CPF: 051.308.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,78% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,58% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Equipamento | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|--------------------|--|------------|---------|----------------|-------------|-----------|------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | | SINAPI | UN | 0,00006400 | 21.968,10 | 1,40 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,40 | |
| VALOR: | | | | | | 1,40 | |

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

| Equipamento | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|--------------------|--|------------|---------|----------------|-------------|-----------|------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | | SINAPI | UN | 0,00000760 | 21.968,10 | 0,16 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,16 | |
| VALOR: | | | | | | 0,16 | |

89226 - 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 (CHI)

| Equipamento | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|----------------|--|------------|---------|----------------|-------------|-------|------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,40 | 1,40 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,56 | |
| VALOR: | | | | | | 1,56 | |

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

| Equipamento | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|--------------------|--|------------|---------|----------------|-------------|-----------|------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | | SINAPI | UN | 0,00007000 | 21.966,10 | 1,53 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,53 | |
| VALOR: | | | | | | 1,53 | |

89224 - 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 (H)

| Equipamento | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|--------------|---|------------|---------|----------------|-------------|-------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | | SINAPI | KWH | 2,50000000 | 0,84 | 2,10 |
| TOTAL Geral: | | | | | | 2,10 | |
| VALOR: | | | | | | 2,10 | |

89225 - 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 (CHP)

| Equipamento | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|-------------|--|------------|---------|----------------|-------------|-------|------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,40 | 1,40 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.854 - DPE
CPF: 004.228.829/0001-09
CPF: 089.997.900-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROFONICA
REGISTRO: 061.830.9255
CPF: 051.908.683-8382

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI
- MASSAPÉ/CE - FONE: 3344.2288
CPF: 089.997.900-2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,65% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC: | 2022/08 - Fortaleza | 112,78% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SENFRA: | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 05/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|------|
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,53 | 1,53 |
| 89224 | 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,10 | 2,10 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 5,19 |
| | | | | | VALOR: | 5,19 |

94971 - 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 (M3)

| Materiais | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor | TOTAL | |
|-----------|--|------------|---------|--------------|-----------------|--------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72750000 | 79,85 | |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 364,94330000 | 0,45 | |
| 00004721 | PEDRA BRITADA, N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59720000 | 71,69 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 265,12 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|----------------|--------|
| 89226 | 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 | SINAPI | CHI | 0,60670000 | 1,56 | 0,94 |
| 89225 | 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 | SINAPI | CHP | 0,64340000 | 5,19 | 3,33 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25010000 | 16,98 | 21,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,97920000 | 16,57 | 32,79 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 58,28 |
| | | | | | VALOR: | 323,40 |

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor | TOTAL | |
|-------------|--|------------|---------|------------|--------------------|------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00012800 | 3.799,16 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,48 |
| | | | | | VALOR: | 0,48 |

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor | TOTAL | |
|-------------|--|------------|---------|------------|--------------------|------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00001510 | 3.799,16 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,05 |
| | | | | | VALOR: | 0,05 |

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

| Equipamento | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor | TOTAL | |
|-------------|--|------------|---------|------------|--------------------|------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00001510 | 3.799,16 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,05 |
| | | | | | VALOR: | 0,05 |

Construtora A.G. Firell
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

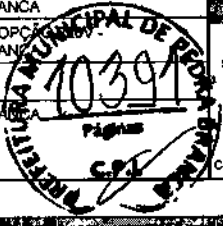
CONSTRUTORA A.G. Firell
 - MASSAPÉ - CREA 130.657/0093
 RPN Nº 19.008.612-02
 CPF: 585.500.228-790-2000

ITALIA
 ENGENHARIA
 REGISTRO: Us 18.79925
 CPF: 031.008.612-02
 Página: 263



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 06/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,59% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|----------------|---|---------|------------|----------------|-------------|------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,53 | |
| VALOR: | | | | | 0,53 | |

90684 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|--------------------|--|---------|------------|----------------|-------------|------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00010000 | 3.799,16 | 0,37 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,37 | |
| VALOR: | | | | | 0,37 | |

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Geral | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|--------------|---|---------|------------|----------------|-------------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,52000000 | 0,84 | 0,43 |
| TOTAL Geral: | | | | | 0,43 | |
| VALOR: | | | | | 0,43 | |

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|----------------|---|---------|------------|----------------|-------------|------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,37 | 0,37 |
| 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,43 | 0,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,33 | |
| VALOR: | | | | | 1,33 | |

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|----------|--|---------|------------|----------------|-------------|-------|
| 00011358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,94040000 | 46,34 | 89,91 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,08330000 | 5,77 | 0,48 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,43650000 | 15,65 | 6,83 |
| 00004517 | SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,62830000 | 3,17 | 17,84 |

Construtora A.G. Engenharia
 C.N.P.J.: 27.326.829/0001-09
 Av. João de Aquino Guimarães
 CEP: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG Engenharia Civil
 - MASSARÓPE - FONE: (11) 5092-9001-09
 CREA: 08/0001-09
 RPN Nº 2018/0001-09
 CPF: 609.500.224-20-00

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 REGISTRO: 0518759255
 CPF: 051.908.983-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: 06/09/2022 | BDI: 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBO 2022/08 - Fortaleza | 112,76% - 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% - 47,76% - 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - - 07/2022 |
| | | SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% - 47,48% - 06/2022 |
| | | Composição PRÓPRIA | 0,00% - 0,00% |



| | |
|------------------------|--------|
| TOTAL Material: | 115,06 |
|------------------------|--------|

| Serviço | Quantidade | Unidade | Valor | Valor | TOTAL |
|--|-------------|---------|--------|-------|--------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,19200000 | H | 16,92 | | 20,16 |
| 92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 27,89880000 | KG | 15,43 | | 430,47 |
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,96000000 | H | 19,94 | | 118,84 |
| 94971 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 | 1,20000000 | M3 | 323,40 | | 388,08 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 31,54590000 | H | 20,82 | | 656,78 |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,70430000 | CHI | 19,63 | | 13,82 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,48770000 | CHP | 20,84 | | 10,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 31,54590000 | H | 16,57 | | 522,71 |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 18,24620000 | CHI | 0,53 | | 9,67 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 6,63500000 | CHP | 1,33 | | 8,82 |

| | |
|-----------------------|----------|
| TOTAL Serviço: | 2.179,51 |
|-----------------------|----------|

| | |
|---------------|----------|
| VALOR: | 2.294,57 |
|---------------|----------|

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Valor | Valor | TOTAL |
|---|------------|---------|-----------|-------|-------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | 0,00005330 | UN | 14.961,88 | | 0,79 |

| | |
|---------------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 0,79 |
|---------------------------|------|

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 0,79 |
|---------------|------|

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Valor | Valor | TOTAL |
|---|------------|---------|-----------|-------|-------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | 0,00000740 | UN | 14.961,88 | | 0,11 |

| | |
|---------------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 0,11 |
|---------------------------|------|

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 0,11 |
|---------------|------|

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Serviço | Quantidade | Unidade | Valor | Valor | TOTAL |
|---|------------|---------|-------|-------|-------|
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | 1,00000000 | H | 0,79 | | 0,79 |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | 1,00000000 | H | 0,11 | | 0,11 |
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | H | 19,52 | | 19,52 |

| | |
|-----------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 20,42 |
|-----------------------|-------|

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.085.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.721-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - CREA/CE 13.829/0001-09
 RPI Nº 10.000.228-2000
 CPF: 015.981.721-44

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO Nº 18759255
 CPF: 015.682.682-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|-------------------|---|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 28,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza 112,78% - 06/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 66,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,42 |
|--------|-------|

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | Descrição | SINAPI | UN | Quantidade | Valor Unit. | TOTAL |
|--------------------|--|--------|----|------------|-------------|-------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | 14.961,88 | 0,99 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | | 0,99 |

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | Descrição | SINAPI | L | Quantidade | Valor Unit. | TOTAL |
|-----------------|----------------|--------|---|------------|-------------|-------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | 5,95 | 6,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,12 |
| VALOR: | | | | | | 6,12 |

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Serviço | Descrição | SINAPI | H | Quantidade | Valor Unit. | TOTAL |
|----------------|--|--------|---|------------|-------------|-------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,79 | 0,79 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,99 | 0,99 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,12 | 6,12 |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,52 | 19,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 27,53 |
| VALOR: | | | | | | 27,53 |

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

| Material | Descrição | SINAPI | M3 | Quantidade | Valor Unit. | TOTAL |
|-----------------|---|--------|----|------------|-------------|-------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 82,77 | 91,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 91,04 |

| Serviço | Descrição | SINAPI | CHI | Quantidade | Valor Unit. | TOTAL |
|---------|---|--------|-----|------------|-------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06680000 | 20,42 | 1,35 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | 27,53 | 1,97 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | 2,49380000 | 20,82 | 51,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,74070000 | 16,57 | 61,98 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.320/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 3367-9001-09
 - 3367-9020

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30254-0/CE
 RFB Nº 20473821

ITALO DE VASCONCELOS ENGRIM
 ENGENHEIRO ELÉTRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| DATA : 06/08/2022 | | BDI : 28,68% | |
| SBC | 2022/06 - Fortaleza | 112,78% | 06/2022 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 05/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|----------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 117,22 |
| VALOR: | 208,26 |

97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | Descrição | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|------------|----------------|-------|-------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 38,69100000 | 0,47 | 18,18 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,18 | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|----------|-------|
| 100475 | 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 | SINAPI | M3 | 0,02780000 | 487,89 | 13,56 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00390000 | 319,15 | 1,24 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01750000 | 2.294,57 | 40,15 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26860000 | 20,82 | 26,41 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,03600000 | 208,26 | 7,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99670000 | 16,57 | 16,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 105,36 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 123,54 |
|--------|--------|

94970 - 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 (M3)

| Material | Descrição | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | 79,85 | 60,75 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | 0,45 | 146,32 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | 71,69 | 42,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 249,45 | |

| Serviço | Descrição | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|------------|----------------|-------|-------|
| 89226 | 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 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | 1,56 | 0,96 |
| 89225 | 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 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | 5,19 | 3,41 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27680000 | 16,88 | 21,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | 16,57 | 33,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 59,63 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 309,08 |
|--------|--------|

94972 - 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 (M3)

| Material | Descrição | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|------------|----------------|-------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,71190000 | 79,85 | 56,84 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.328.829/0001-09
 Abtaão de Adriano Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

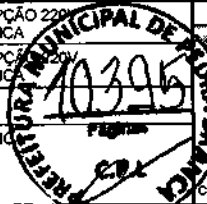
Construtora AG Eireli - Civil
 - MASSAPÉ/CE - FONECER
 João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 RPA Nº 9877-7280
 CPF: 685.503.228-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - RESERVA
 REGISTRO Nº 0618759255
 CPF- 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|-------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | COMPOSIÇÃO: | SBC 2022/05 - Fortaleza | HORA: | 112,76% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | INFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | REF: | 05/2021 |
| | | SICRO: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | | 07/2022 |
| | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | | 47,46% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | | 0,00% |



| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|--------------|-----------------|--------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,16630000 | 0,45 | 176,02 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | 71,69 | 42,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | 275,35 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|----------------|--------|
| 89226 | 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 | SINAPI | CHI | 0,60180000 | 1,58 | 0,93 |
| 89225 | 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 | SINAPI | CHP | 0,63820000 | 5,19 | 3,31 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24000000 | 16,98 | 21,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96330000 | 16,57 | 32,53 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 57,82 |
| | | | | | VALOR: | 333,17 |

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018 (M3)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,31120000 | 46,34 | 60,76 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,05670000 | 5,77 | 0,32 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,26190000 | 15,65 | 4,09 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,47700000 | 3,17 | 14,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | 79,36 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73560000 | 16,92 | 12,44 |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 28,93690000 | 15,43 | 446,49 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,67800000 | 19,94 | 73,33 |
| 94972 | 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 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 333,17 | 399,80 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88840000 | 20,82 | 476,53 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,42260000 | 19,63 | 8,29 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,31300000 | 20,84 | 6,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88840000 | 16,57 | 379,26 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 13,07150000 | 0,53 | 6,92 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 4,75330000 | 1,33 | 6,32 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1.815,90 |
| | | | | | VALOR: | 1.895,26 |

Handwritten initials/signature

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0418959-2/RS
 CPF: 051.903.683-03

Construtora AG Eireli
 CNPJ: 34.326.729/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/RS
 CREA Nº 20.351-1/RS-06
 RPN Nº 1891733821
 CPF: 685.500.224-20

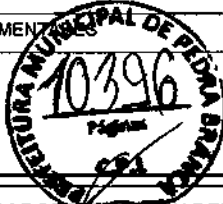


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 26,68% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | POUNTE | UNIDADE | PREÇO | QUANT | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SBC | 202206 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Complemento | Preço Unitário | Quantidade | Total |
|----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | 20,42 | | 0,07 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | 27,53 | | 0,09 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 20,82 | | 2,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | 16,57 | | 2,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | | 4,81 |
| VALOR: | | | | | | | 4,81 |



95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Complemento | Preço Unitário | Quantidade | Total |
|--------------------|-------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H | 0,00940000 | 16,17 | | 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 0,15 |
| VALOR: | | | | | | | 0,15 |

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Complemento | Preço Unitário | Quantidade | Total |
|--------------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | | 2,83 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,78 | | 0,76 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | | 0,81 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | | 5,35 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Complemento | Preço Unitário | Quantidade | Total |
|--------------------|-------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,17 | | 16,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 16,17 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Complemento | Preço Unitário | Quantidade | Total |
|----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|------------|-------|
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | | 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | | 0,15 |
| VALOR: | | | | | | | 21,67 |

88857 - 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Complemento | Preço Unitário | Quantidade | Total |
|------------|-----------|-------|-------|-------------|----------------|------------|-------|
| | | | | | | | |

Construtora AG. Etrali
 P.J.: 34.326/01-09
 Rua de Aquino - Guimarães
 015.981.723/44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG ETRALI
 - MASSA DE ENGENHARIA
 JUNIOR - Engenheiro Civil
 CREA Nº 180.773.388/90-2000
 RPN Nº 685.500.224 - 20
 CPF: 685.500.224 - 20

PAULO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 05.185.622-5
 CPF: 051.944.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: 06/09/2022 | BOI: 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | RECURSOS: | REF.: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza 112,76% - 08/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | INFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 09/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------|----|------------|------------|-------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 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 | SINAPI | UN | 0,00005600 | 432.774,36 | 24,23 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 24,23 |
| VALOR: | | | | | | 24,23 |

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 (H)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------|----|------------|------------|------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 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 | SINAPI | UN | 0,00000760 | 432.774,36 | 3,28 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 3,28 |
| VALOR: | | | | | | 3,28 |

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|------------|----------------|-------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,67 | 21,67 |
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,23 | 24,23 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 49,18 |
| VALOR: | | | | | | 49,18 |

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 (H)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------|----|------------|------------|-------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 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 | SINAPI | UN | 0,00007000 | 432.774,36 | 30,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 30,29 |
| VALOR: | | | | | | 30,29 |

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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. AF_06/2014 (H)

| | | | | | | |
|----------|-------------------------------|--------|---|------------|------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 8,53000000 | 5,44 | 46,40 |
|----------|-------------------------------|--------|---|------------|------|-------|

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 Proprietário

Construtora A.G. Engenharia e Projetos
 - MASSAPÉ - FONE: (85) 3291-0001-09
 CREA Nº 30596/01-00
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELABORADORA
 REGISTRO: 0618759239-270
 CPF: 867.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|-------------------|--------------------------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza 112,76% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 66,81% |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO - |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% |



| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Material | 46,40 |
| VALOR: | 46,40 |

5678 - 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Serviço | Descrição | UN | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|--|--------|------------|----------------|-------------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,67 |
| 88857 | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,23 |
| 88858 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,28 |
| 5664 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 30,29 |
| 53786 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 46,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 125,87 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 125,87 |
|--------|--------|

97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

| Serviço | Descrição | UN | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|--------|------------|----------------|-------------|
| 0000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 20,76150000 | 1,72 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00540000 | 5,77 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11840000 | 9,07 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01250000 | 14,40 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14080000 | 3,17 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | 14,64 |
| TOTAL Material: | | | | | 43,68 |

| Serviço | Descrição | UN | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------|--|--------|------------|----------------|-------------|
| 100475 | 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 | SINAPI | M3 | 0,07260000 | 487,89 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01480000 | 319,15 |
| 94970 | 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 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | 309,08 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | 1.895,26 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,56840000 | 20,82 |
| TOTAL | | | | | 74,28 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.028.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - MASSAPE
 CNPJ: 34.028.829/0001-09

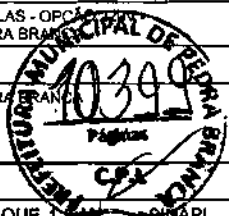
Engenheiro Paulo Coutinho
 CREA Nº 21.659/0-0
 RPN Nº 1901733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE MASCARENHAS CRISTINA
 ENGENHEIRA DEBORA RETROSCAVADORA
 REGISTRO: 0618289255
 CPE: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 08/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 58,51% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|--|---------|----------------|-------------|
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 0,81000000 | 82,89 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,01780000 | 101,61 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00870000 | 49,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,80380000 | 1,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | 274,71 |
| VALOR: | | | | 318,59 |

837 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|---------|----------------|-------------|
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,00000000 | 2,95 |
| TOTAL Material: | | | | 2,95 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14300000 | 2,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14300000 | 3,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | 5,46 |
| VALOR: | | | | 8,41 |

8387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|---|---------|----------------|-------------|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | 0,00006400 | 14.312,62 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 0,91 |
| VALOR: | | | | 0,91 |

8389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|---|---------|----------------|-------------|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | 0,00000780 | 14.312,62 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | 0,10 |

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|---------|----------------|-------------|
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | 0,91 |
| TOTAL Serviço: | | | | 0,91 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.339/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723/44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.339/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 3366.3366
 3050
 Eng. Responsável: Bruno Coutinho
 CREA Nº 30.834/1-01/PE
 RFP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0678739255
 CPF: 054.904.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 25,68% | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Fonte: | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|------|
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,01 |
| | | | | | VALOR: | 1,01 |



| | | | | | | |
|---|---|--------|----|------------|--------------------|------|
| 88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00007000 | 14.312,62 | 1,00 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 1,00 |
| | | | | | VALOR: | 1,00 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|-----|------------|--------------|------|
| 88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| 00002705 | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 3,13000000 | 0,84 | 2,62 |
| | | | | | TOTAL Geral: | 2,62 |
| | | | | | VALOR: | 2,62 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|----------------|------|
| 88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) | | | | | | |
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 88390 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,00 | 1,00 |
| 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,62 | 2,62 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,63 |
| | | | | | VALOR: | 4,63 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|----|----------------|-----------------|----------|
| 87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3) | | | | | | |
| 00037552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | SINAPI | KG | 1,981,23000000 | 1,94 | 3,843,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,843,58 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|------|------|
| 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 3,62000000 | 1,01 | 3,65 |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 1,10000000 | 4,63 | 5,09 |

Construtora A.G. Etrali
CNPJs: 33.829/0001-09
Abraão de Albuquerque Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Construtora A.G. Etrali
- MASSAPÉ - RUA NOROCCIDENTAL, 326.829/0001-09
RPN Nº 100.788.934 - 390-2000
CPF: 686.504.274-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618750255
CPF: 651.908.683-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 2022/08 - Fortaleza PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 2022/08 - Fortaleza PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SINIFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 65,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,48% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,72000000 | 16,88 | 80,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 88,88 |
| | | | | | VALOR: | 3.932,46 |

87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|------|
| 87393 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 3,932,46 | 5,89 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 20,82 | 2,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05400000 | 16,57 | 0,99 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 9,02 |
| | | | | | VALOR: | 9,02 |

87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|------|
| 87393 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 3,932,46 | 5,89 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04200000 | 20,82 | 0,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | 16,57 | 0,06 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6,82 |
| | | | | | VALOR: | 6,82 |

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|--------------|-----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 79,85 | 85,43 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | 0,45 | 217,33 |
| | | | | | TOTAL Material: | 302,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | 16,57 | 142,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 142,00 |
| | | | | | VALOR: | 444,76 |

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|--------------------|------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01480000 | 10,51 | 0,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,15 |
| | | | | | VALOR: | 0,15 |

Construtora AG, Ge. Eijell
 CNPJ: 34.326.824/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.824/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 85.300.2200
 RPA: 11.7801.2020.01-09
 CPF: 685.500.220-01

ITALO DE MASCONELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 061875255
 CPF: 061.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: 06/09/2022 | BDI: 26,66% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | POSTO: | VALOR: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza 112,76% - 08/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 5,84 |

| Mão de Obra | Item | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 0000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,51 |

| Serviço | Item | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,15 |

VALOR: 16,60

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | Item | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01460000 | 14,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,20 |

VALOR: 0,20

67 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 5,84 |

| Mão de Obra | Item | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,17 |

| Serviço | Item | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 |

Construtora A.G. Etirelli
 CNPJ: 34.326.825/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG ETIRELLI - ENCANADOR CIVIL
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 3333-3333 - 0001-09
 CEP: 685.500-000

João Cláudio Brito Coutinho
 ENCANADOR CIVIL
 RPA Nº 31254-01/2008
 CPF: 685.500-000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRICISTA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/08/2022 | BDI: | 26,68% | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,61% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 0,20 |
| VALOR: | 20,21 |

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016 (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | TOTAL | |
|----------------|--|-----------|------------|--------|------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI M3 | 0,00300000 | 444,76 | 1,33 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,05500000 | 16,50 | 0,90 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,39100000 | 20,21 | 7,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | 10,13 | |
| VALOR: | | | | 10,13 | |

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | TOTAL | |
|-----------------|---|-----------|------------|-------|-------|
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI UN | 1,00000000 | 50,02 | 50,02 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI UN | 0,02100000 | 3,76 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | 50,09 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,44670000 | 20,21 | 9,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,14070000 | 16,57 | 2,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | 11,35 | |
| VALOR: | | | | 61,44 | |

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | TOTAL | |
|-----------------|---|-----------|------------|-------|------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI UN | 2,00000000 | 0,16 | 0,32 |
| 00012010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI UN | 1,00000000 | 6,92 | 6,92 |
| TOTAL Material: | | | | 7,24 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,28890000 | 17,25 | 4,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,28890000 | 21,02 | 6,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | 11,05 | |
| VALOR: | | | | 18,29 | |

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | TOTAL | |
|------------|---|-----------|------------|-------|------|
| 00012016 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI UN | 1,00000000 | 7,63 | 7,63 |

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.268.291/0001-09
Avenida de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

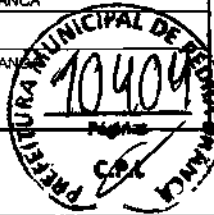
CONSTRUTORA AG EIRELI - JOÃO GILBERTO COUTINHO
- MASSAPÉ/CE
Engenheiro Eletricista
CREA Nº 201653-2/CE-2000
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.600.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISÓSTOMO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 064.875.9255
CPF: 851.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|--------|------------|-------|-------------------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : | 06/09/2022 | BDI : | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | PROF. | SBC | PREÇO | 112,76% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | PROF. | SEINFRA | PREÇO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | PROF. | SICRO | PREÇO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | PROF. | SICRO | PREÇO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | PROF. | SINAPI | PREÇO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | PROF. | Composição | PREÇO | PRÓPRIA 0,00% |
| | | PROF. | | PREÇO | 0,80% |



| | |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 7,63 |
|-----------------|------|

| Serviço | Quantidade | Unidade | Valor | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|-------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09520000 | 17,25 | 1,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09520000 | 21,02 | 2,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,64 | |
| VALOR: | | | | | 11,27 | |

| Material | Quantidade | Unidade | Valor | Preço Unitário | Total | |
|--|---|---------|-------|----------------|-------|------|
| 91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
| 00001870 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,88 | 1,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,88 | |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21500000 | 17,25 | 3,70 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21500000 | 21,02 | 4,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8,21 | |
| VALOR: | | | | | 10,09 | |

| Material | Quantidade | Unidade | Valor | Preço Unitário | Total | |
|---|---|---------|-------|----------------|-------|------|
| 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
| 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,91 | 1,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,91 | |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 17,25 | 2,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 21,02 | 3,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,12 | |
| VALOR: | | | | | 8,03 | |

| Material | Quantidade | Unidade | Valor | Preço Unitário | Total | |
|--|---|---------|-------|----------------|-------|-------|
| 89748 - 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 (UN) | | | | | | |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,11 | 3,11 |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,90 | 18,90 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 16,98 | 0,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,79 | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 16,50 | 4,12 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 20,21 | 5,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,17 | |

Construtora A.G. Errel
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-14 - Proprietário

CONSTRUTORA AG ERREL - BRITO COUTINHO
 - MASSARÉ DE ENGENHEIRO CIVIL - 829/0001-09

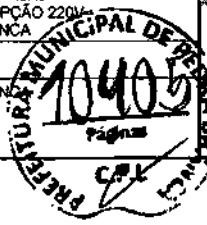
CREA Nº 31484/2016
 RPN Nº 189173/2020-2000
 CPF: 686.501.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPINA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - INSCRETO TÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.808.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|--|------------|------------|-------------------------|----------------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | COMPOSIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SBC | | 202205 - Fortaleza | 112,75% | 08/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,65% | 05/2021 |
| | | SICRO | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 02/2017 |
| | | SICRO | | 202204 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | | 202204 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 05/2022 |
| | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 31,96 |
|--------|-------|

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|------------|----------------|-------|-------|
| 00002386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,67 | 16,67 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,40 | 1,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,07 | |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | 17,25 | 2,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | 21,02 | 2,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,17 | |
| VALOR: | | | | | 23,24 | |

91170 - 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 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|------------|----------------|-------|------|
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 0,65000000 | 1,68 | 1,09 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,09 | |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | 16,50 | 0,16 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 20,21 | 1,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,55 | |
| VALOR: | | | | | 2,64 | |

8862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|------------|----------------|-------|------|
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,02 | 3,07 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,07 | |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | 17,25 | 1,12 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | 21,02 | 1,36 |
| 91170 | 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 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,64 | 2,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,12 | |
| VALOR: | | | | | 8,19 | |

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|------|------------|----------------|-------|
|----------|-----------|------|------------|----------------|-------|

Construtora AG Eireli
CNPJ: 34.326.804/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

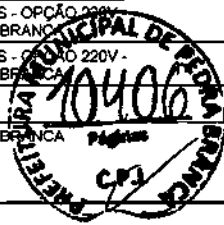
CONSTRUTORA AG EIRELI
- MASSA DE LICITAÇÃO Nº 001/2022
Engenheiro Responsável: [Assinatura]
CREA Nº 39.654 - DPE-2000
RPM Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
REGISTRO: [Assinatura]
CPF: [Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|--------------------------------|--------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | PROTEÇÃO PERÍFC | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SBC 2022/06 - Fortaleza | 112,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 68,81% |
| | | SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | Composição | 0,00% |



| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|-----------------|------|
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,02 | 3,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,07 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 17,25 | 2,62 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 21,02 | 3,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 5,81 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 8,88 |
|--------|------|

91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|-----------------|------|
| 00002874 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,75 | 3,81 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,81 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08200000 | 17,25 | 1,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08200000 | 21,02 | 1,72 |
| 91170 | 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 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,64 | 2,64 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 5,77 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 9,58 |
|--------|------|

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|-----------------|------|
| 00002874 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,75 | 3,81 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,81 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 17,25 | 2,93 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 21,02 | 3,57 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6,50 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,31 |
|--------|-------|

87369 - 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 (M3)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|--------------|-----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,14000000 | 79,85 | 91,02 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 171,13000000 | 0,69 | 118,07 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 192,52000000 | 0,45 | 86,63 |
| | | | | | TOTAL Material: | 295,72 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|-------------|-------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,10000000 | 76,57 | 183,92 |
|-------|--------------------------------------|--------|---|-------------|-------|--------|

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.324.129/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 PF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA João Claudio Brito Coutinho
 - MASSAPÉ/CE - Engenharia Civil
 CREA Nº 1807/2004 - 20-2000
 RPN Nº 1807/2004 - 20-2000
 CPF: 685.506.224-20

ITALO DE VASCONCELOS ERISDIN
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0518758255
 CPF: 051.808.693-08 - 279



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

| DATA : 06/09/2022 | | BDI : 26,68% | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| ORÇAMENTO | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,78% | - | 08/2022 |
| BEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|----------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 183,92 |
| VALOR: | 479,64 |

87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|------------|----------------|-------|------|
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,13680000 | 18,91 | 2,62 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,62 | |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|------------|----------------|--------|-------|
| 87369 | 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 | SINAPI | M3 | 0,03140000 | 479,64 | 15,06 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 20,62 | 16,23 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 16,57 | 12,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 44,21 | |
| VALOR: | | | | | 46,83 | |

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------|--------|------------|----------------|-------|-------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,85600000 | 16,57 | 65,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 65,55 | |
| VALOR: | | | | | 65,55 | |

91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|------------|----------------|-------|-------|
| 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 54,54 | 54,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 54,54 | |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|------------|----------------|-------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76700000 | 19,94 | 15,29 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | 16,57 | 6,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 21,65 | |
| VALOR: | | | | | 76,19 | |

91173 - 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 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|------------|----------------|-------|------|
| 00000392 | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 0,33300000 | 1,68 | 0,55 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,55 | |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------|-------|------------|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,55 |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 30.826.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 33.450.222-0001-09
 CPF: 015.981.723-44

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|-----------------|-------------------------|----------|---------------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | UNID: | SBC | PERÍODO: | 2022/08 - Fortaleza |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | COMPRIMENTO: | SEINFRA | RIBDA: | 112,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | PREÇO UNITÁRIO: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,78% |
| | | TOTAL: | SICRD | REF: | 03/2017 |
| | | | SICRD | | 07/2022 |
| | | | SINAPI | | 05/2022 |
| | | | Composição | | |
| | | | PRÓPRIA | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
10408
Página
CPA

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 16,50 | 0,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03500000 | 20,21 | 0,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,78 |
| | | | | | VALOR: | 1,33 |

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | Descrição | Unid | Comprimento | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 68,85 |
| TOTAL Material: | | | | | 68,85 |

| Serviço | Descrição | Unid | Comprimento | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 21,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,68 |
| VALOR: | | | | | 78,53 |

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | Descrição | Unid | Comprimento | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 5,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,58 |

| Serviço | Descrição | Unid | Comprimento | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 21,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,91 |
| VALOR: | | | | | 25,49 |

91948 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | Descrição | Unid | Comprimento | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,24 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,16 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,40 |

| Serviço | Descrição | Unid | Comprimento | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 21,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,60 |
| VALOR: | | | | | 6,00 |

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | Descrição | Unid | Comprimento | Preço Unitário | Total |
|----------|-----------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

Handwritten signatures and initials

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Araújo Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 127.138/001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 3361.2240/90
 CPF: 683.506.224-90

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTECNICISTA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 06/08/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,78% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,78% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 68,61% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|--|--------|------|------------|----------------|-------------|
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,49 | 25,49 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,00 | 6,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 31,49 |
| VALOR: | | | | | | 31,49 |

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|--------|------|------------|----------------|-------------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 5,29 | 15,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,87 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|--------|------|------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55500000 | 17,25 | 9,57 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55500000 | 21,02 | 11,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,23 |
| VALOR: | | | | | | 37,10 |

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|--|--------|------|------------|----------------|-------------|
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,10 | 37,10 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,00 | 6,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 43,10 |
| VALOR: | | | | | | 43,10 |

8859 - 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 (M2)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|--------|------|------------|----------------|-------------|
| 00011190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | SINAPI | UN | 2,77800000 | 182,86 | 507,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | 507,98 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|--|--------|------|------------|----------------|-------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | 444,76 | 9,33 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,58100000 | 20,82 | 95,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,29100000 | 16,57 | 37,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 142,66 |
| VALOR: | | | | | | 650,64 |

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|-----------|-------|------|------------|----------------|-------------|
| | | | | | | |

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.454/0-0
 RPN Nº 180113821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROELEGOR
 REGISTRO: 0678759255
 CPF: 051.998.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA: | 08/09/2022 | BDI: | 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,89% | 47,76% 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 41,16 | 0,40 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,14 | 3,14 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,43 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 46,63 | 0,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,26 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 16,50 | 1,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 20,21 | 2,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,67 |
| VALOR: | | | | | | 7,93 |

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,76 | 1,76 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,16 | 2,16 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 16,98 | 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,25 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 16,50 | 2,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 20,21 | 2,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4,76 |
| VALOR: | | | | | | 9,01 |

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|------|
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 41,16 | 0,28 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,43 | 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 46,63 | 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,63 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 16,50 | 1,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 20,21 | 2,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,67 |
| VALOR: | | | | | | 5,30 |

Construtora A.G. Etrel
 CNPJ: 34.926.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.961.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. Etrel
 - MASSAPÉ - FONE: 3333-829/0001-09
 CREA Nº 10.534/2006-500
 RPN Nº 4801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE MASCONELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0628765255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 08/09/2022 | BDI : 26,68% |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | BEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 0,00% 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
10411
Página
CPL

89385 - 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 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|--|------------|------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI UN | 0,00700000 | 41,16 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI UN | 0,05000000 | 1,43 |
| 00003906 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI UN | 1,00000000 | 1,68 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI UN | 0,00800000 | 46,63 |
| TOTAL Material: | | | | 2,40 |

| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------------|--|------------|------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,10000000 | 16,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,10000000 | 20,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | 3,67 |
| VALOR: | | | | 6,07 |

89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
|-----------------|--|------------|------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI UN | 0,01060000 | 13,87 |
| 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | SINAPI UN | 1,00000000 | 16,39 |
| TOTAL Material: | | | | 16,53 |

| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------------|--|------------|------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,11020000 | 16,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,11020000 | 20,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | 4,03 |
| VALOR: | | | | 20,56 |

89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------------|--|------------|------------|-------|
| 89383 | 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 | SINAPI UN | 1,00000000 | 5,30 |
| 89385 | 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 | SINAPI UN | 1,00000000 | 6,07 |
| 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI UN | 1,00000000 | 20,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | 31,93 |
| VALOR: | | | | 31,93 |

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------|-----------|------------|-------|-------|
|----------|-----------|------------|-------|-------|

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.378.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.728-44 - Proprietário

Construtora AG EIRELI - CNPJ: 34.378.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 3399-1382
CPF: 685.580.224-20

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
REGISTRO: 0638759255
CPF: 685.580.224-20

FRANCISCO DE VASCONCELOS CRISPIM
Engenheiro Eletricista
REGISTRO: 0638759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | DATA : 06/09/2022 | BDI : 26,68% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SBC | 2022/08 - Fortaleza | 112,76% | - | 08/2022 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,35% | 47,48% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 16,57 | 0,79 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 3,87 |
| | | | | | VALOR: | 7,17 |

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------|---|--------|---------|------------|-----------------|--------|
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 64,71 | 64,71 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 16,91 | 33,82 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | 73,07 | 2,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | 100,75 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | 20,21 | 7,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | 16,57 | 3,12 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 10,94 |
| | | | | | VALOR: | 111,69 |

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------|---|--------|---------|------------|-----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 3,76 | 0,12 |
| 00006148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,18 | 7,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,30 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | 20,21 | 1,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | 16,57 | 0,44 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,14 |
| | | | | | VALOR: | 9,44 |

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unidade | Quantidade | Valor | TOTAL |
|----------|---|--------|---------|------------|-----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,76 | 0,07 |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 44,72 | 44,72 |
| | | | | | TOTAL Material: | 44,79 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | 20,21 | 1,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | 16,57 | 0,50 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,44 |

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.320.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723/44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
- MASSAPÉ/CE - FONE: 33.45.22.00
RPN Nº 159728/2019/0001-09
CPF: 685.500.224/200

Elmano Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 125.252/2016
RPN Nº 159728/2019/0001-09
CPF: 685.500.224/200

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0611759259
CPF: 008.693-03