

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 28,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEINFRA | 827.1 COM DEGRADAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 303107 - CHUVA COM | 15,15% | 48,83% | 09/2021 |
| | | SINAPI | 302188 COM DEGRADAÇÃO | 82,86% | 44,76% | 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09500000 | 15,29 | 1,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09500000 | 19,49 | 1,85 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,30 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 25,26 |
| | | | | | VALOR BDI (28,22%): | 6,37 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 31,62 |

89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,00340000 | 45,28 | 0,15 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 1,61 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADOP 1/ LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00530000 | 51,31 | 0,27 |
| 00009839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,04000000 | 19,34 | 20,11 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 29,95 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 15,29 | 1,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07900000 | 19,49 | 1,36 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,43 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 22,98 |
| | | | | | VALOR BDI (26,22%): | 5,80 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 26,78 |

89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,02930000 | 45,28 | 1,33 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10850000 | 1,61 | 0,17 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04550000 | 51,31 | 2,33 |
| 00009839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,04000000 | 19,34 | 20,11 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 23,94 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32500000 | 15,29 | 4,97 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32500000 | 19,49 | 6,33 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 11,30 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 35,24 |
| | | | | | VALOR BDI (28,22%): | 8,89 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 44,13 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BDA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL |
| LOCAL: | DISTRITO DE BDA VISTA - MOMBUCA / CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA / CE |

| | | | |
|----------------------|------------------------|--------------|--------|
| DATA : 07/12/2021 | | BDI : 25,22% | |
| FORTE | VERBAO | FORTE | VERBAO |
| SINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 21,85% | 47,76% |
| SETOP | 002107 - Central COM | 45,58% | 49,43% |
| SINAPI | 222108 COM DESONERAÇÃO | 32,57% | 47,76% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000298 - ANEL BORRACHA DN 75-MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,49 | 6,98 |
| 00020078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 18,69 | 1,12 |
| 00020177 - TÊ, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,47 | 26,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,57 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 15,29 | 1,22 |
| 88287 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 19,49 | 1,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,78 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,36 |
| VALOR BDI (25,22%): | 9,92 |
| VALOR COM BDI: | 49,27 |

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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,18000000 | 78,48 | 91,04 |
| 00001106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 174,10000000 | 0,64 | 111,42 |
| 00001379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 195,86000000 | 0,53 | 103,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 306,27 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | 3,45000000 | 0,32 | 1,10 |
| 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 | 1,05000000 | 1,53 | 1,61 |
| 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 15,84 | 71,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 73,99 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 380,26 |
| VALOR BDI (25,22%): | 96,90 |
| VALOR COM BDI: | 476,16 |

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ALSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007266 - BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02831000 | 748,01 | 21,18 |
| 00037395 - PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 39,45 | 0,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - Mombaça / CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE Mombaça / CE |

DATA: 07/12/2021

BDI: 25,22%

| FORTE | VEREAO | HORA | MES | REP |
|-----------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 892021 |
| SETOP | 2021.07 - Central COM | 85,88% | 48,85% | 892021 |
| SINAPI | 027.102 COM DESONERACAO | 85,88% | 47,76% | 892021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | | 8,00% | 3,00% | |



| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|---|------------|------|--------------|
| 00034557 | TELA DE ACO 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 | 3,58 | 1,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,59 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | 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 | 0,00980000 | 380,26 | 3,73 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,55000000 | 19,97 | 30,95 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77500000 | 14,95 | 11,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 46,27 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,18 |
| VALOR BDI (25,22%): | 17,44 |
| VALOR COM BDI: | 86,69 |

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 00007286 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02793000 | 748,01 | 20,89 |
| 00037385 | PIÑO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00800000 | 39,45 | 0,20 |
| 00034557 | TELA DE ACO 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 | 3,58 | 1,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,59 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | 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 | 0,00980000 | 380,26 | 3,73 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37000000 | 19,97 | 27,38 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68500000 | 14,95 | 10,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 41,39 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 63,82 |
| VALOR BDI (25,22%): | 16,12 |
| VALOR COM BDI: | 80,04 |

87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 00007286 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02831000 | 748,01 | 21,18 |
| 00037385 | PIÑO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00840000 | 39,45 | 0,37 |
| 00034557 | TELA DE ACO 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 | 0,78500000 | 3,58 | 2,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,36 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 25,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | RDO - EMISSÃO INICIAL | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SENFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,78% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 2021/07, Central COM | 85,35% | 48,83% | 09/2021 |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,78% | 08/2021 |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | 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 | 0,00980000 | 380,26 | 3,73 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98000000 | 19,97 | 39,54 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99000000 | 14,95 | 14,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 58,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 62,43 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 20,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 103,22 |

87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES EM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 00007268 | BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02793000 | 748,01 | 20,89 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00940000 | 35,45 | 0,37 |
| 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 | 0,78500000 | 3,58 | 2,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,07 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | 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 | 0,00980000 | 380,26 | 3,73 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69000000 | 19,97 | 33,75 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84500000 | 14,95 | 12,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 50,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 74,18 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 18,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 92,89 |

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 78,48 | 83,97 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,72000000 | 0,53 | 256,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 340,34 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | 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 | 1,87000000 | 1,33 | 2,49 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - GHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | GHP | 0,57000000 | 4,33 | 2,47 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,44000000 | 15,84 | 38,65 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75000000 | 14,95 | 11,21 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | ROO - EMISSÃO INICIAL |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - Mombaça / CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE Mombaça / CE |

DATA : 07/12/2021

BDI : 25,22%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|---|--------|--------|---------|
| SENPIRA | 327.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,79% | 09/2021 |
| BETOP | 2021/07 - Central COM | 85,55% | 46,43% | 09/2021 |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,55% | 47,79% | 09/2021 |

TOTAL SERVIÇO: 54,82

VALOR COM ENCARGOS: 395,16

VALOR BDI (25,22%): 99,66

VALOR COM BDI: 494,82

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,27000000 | 78,48 | 99,67 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 573,61000000 | 0,53 | 304,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 403,68 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 8831 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 | 3,39000000 | 0,32 | 1,08 |
| 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 | 1,03000000 | 1,53 | 1,58 |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,42000000 | 15,84 | 70,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 72,67 |

VALOR COM ENCARGOS: 475,35

VALOR BDI (25,22%): 120,14

VALOR COM BDI: 595,49

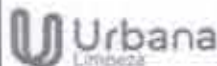
95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00025958 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS | SINAPI | H | 0,00820000 | 7,85 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,08 |

88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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: | | | | | 4,88 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| DATA : 07/12/2021 | | BDI : 25,22% | | |
| FONTES | VERSÃO: | NOME | MES | REF. |
| SINAPI | 207.1 COM DESONERAÇÃO | 23,25% | 07/2021 | 09/2021 |
| SETOP | 2021/07 - Central COM | 25,55% | 08/2021 | 09/2021 |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 23,25% | 09/2021 | 09/2021 |
| COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | 3,00% | 10/2021 | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------|---|------------|------|-------------|
| 00025958 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 7,85 | 7,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,85 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 95310 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,59 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 3,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,77 |

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|---------------|
| 00025954 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00004000 | 2.002.559,60 | 80,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 80,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 80,10 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 20,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 100,30 |

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 00025954 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00000280 | 2.002.559,60 | 5,61 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,61 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 1,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,02 |

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 00025954 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00000760 | 2.002.559,60 | 15,22 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,22 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 3,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,06 |

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HQRISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE | SINAPI | H | 0,01170000 | 11,58 | 0,14 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

7470

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | ROD - EMISSÃO INICIAL |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE |

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DATA: | 07/12/2021 | BDI: | 26,22% | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | RES: |
| SEINFRA | 027.1 COM DEBOERAÇÃO | 83,85% | 41,75% | 05/2021 |
| SETOP | 202107 - Cerra COM | 85,55% | 49,37% | 08/2021 |
| SINAPI | 202108 COM DEBOERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| 100% | | | | |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,13 |
| VALOR BDI (26,22%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,16 |

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,56 | 2,56 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 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: | | | | | 4,88 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004254 OPERADOR DE GUINDASTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,58 | 11,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,58 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,13 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,39 |
| VALOR BDI (26,22%): | 4,13 |
| VALOR COM BDI: | 20,52 |

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO, AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 80,10 | 80,10 |
| 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,61 | 5,61 |
| 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,22 | 15,22 |
| 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,39 | 16,39 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 117,32 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 117,32 |
| VALOR BDI (26,22%): | 29,59 |
| VALOR COM BDI: | 146,91 |

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | |
|-------------------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 |
| DESCRIÇÃO: | ROO - EMISSÃO INICIAL | BDI: 25,22% |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | VERBA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SINAPI: |
| | | SEINFRA: 007.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SETOP: 202107 - Central COM |
| | | SINAPI: 0021.09 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: 33,85% |
| | | MES: 47,18% |
| | | REP: 05/2021 |
| | | REP: 09/2021 |
| | | REP: 09/2021 |
| | | REP: 09/2021 |

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|--------|
| 00025954 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00006430 | 2.602.559,60 | 128,76 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 128,76 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 128,76 | |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 32,47 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 161,23 | |

| 93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 221,00000000 | 0,75 | 165,75 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 165,75 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 165,75 | |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 41,80 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 207,55 | |

| 93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 93293 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 80,10 | 80,10 |
| 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,81 | 5,81 |
| 93294 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,22 | 15,22 |
| 93285 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 128,76 | 128,76 |
| 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 165,75 | 165,75 |
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,39 | 16,39 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 411,83 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 411,83 | |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 103,86 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 515,59 | |

| 93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00038522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00007200 | 63.594,13 | 4,58 |
| 00039813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO. CONTROLADO AUTOMATICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00007200 | 25.118,27 | 1,81 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEI) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 07/12/2021 | BDI: 25,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | RDD - EMISSÃO INICIAL | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,05% | 47,78% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | BETOP | 2021/07 - Centro.COM | 86,55% | 49,23% | 09/2021 |
| | | SINAPI | 2ª. VSR COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,83% | 74,72% | 08/2021 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 6,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,39 |
| VALOR BDI (25,22%): | 1,61 |
| VALOR COM BDI: | 8,00 |

93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 00036522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00000740 | 83.594,13 | 0,47 |
| 00039813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E BOSA DORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 25.118,27 | 0,19 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,66 |
| VALOR BDI (25,22%): | 0,17 |
| VALOR COM BDI: | 0,83 |

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA | SINAPI | H | 0,00820000 | 13,88 | 0,11 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,11 |
| VALOR BDI (25,22%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,14 |

95368 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043484 | 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: | 4,88 |
|--------------------------------|------|

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,88 | 13,88 |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 13,88 |
|--------------------|-------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95368 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE |

DATA : 07/12/2021

BDI - 25,22%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MED | REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SENRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SETOP | 202/107 - Central COM | 85,58% | 48,81% | 08/2021 |
| SINAPI | 203/108 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 8,30% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,67 |
| VALOR BDI (25,22%): | 4,71 |
| VALOR COM BDI: | 23,38 |

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| SERVICO | DESCRICA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,39 | 6,39 |
| 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,67 | 18,67 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 25,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,72 |
| VALOR BDI (25,22%): | 6,49 |
| VALOR COM BDI: | 32,21 |

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRICA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00009000 | 63.594,13 | 5,72 |
| 00039813 | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP-UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00009000 | 25.118,27 | 2,26 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 7,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,98 |
| VALOR BDI (25,22%): | 2,01 |
| VALOR COM BDI: | 9,99 |

93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| MATERIAL | DESCRICA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 7,86000000 | 4,76 | 37,51 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 37,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,51 |
| VALOR BDI (25,22%): | 9,46 |
| VALOR COM BDI: | 46,97 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BOI: 28.22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | ROD - EMISSÃO INICIAL | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEINFRA | 027-1 COM DESONERAÇÃO | 43,85% | 47,78% | 08/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | BETOP | 202107 - Central COM | 45,55% | 49,83% | 09/2021 |
| | | SINAPI | 202108 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | 09/2021 |

93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,39 | 6,39 |
| 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| 93406 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 7,98 | 7,98 |
| 93407 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 37,51 | 37,51 |
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,67 | 18,67 |

TOTAL SERVIÇO: 71,21

VALOR COM ENCARGOS: 71,21

VALOR BOI (26,32%): 17,96

VALOR COM BOI: 89,17

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00036785 | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | SINAPI | SC25K | 0,16000000 | 126,89 | 20,30 |

TOTAL MATERIAL: 20,30


| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 93409 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,03820000 | 25,72 | 0,98 |
| 93408 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01570000 | 71,21 | 1,12 |
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05390000 | 18,67 | 1,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05350000 | 14,98 | 0,80 |

TOTAL SERVIÇO: 3,91

VALOR COM ENCARGOS: 24,21

VALOR BOI (26,32%): 6,11

VALOR COM BOI: 30,32

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|--|-----------------------|----------------------|-------------|------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: | 07/12/2021 | BDI: 25,22% | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ROO - EMISSÃO INICIAL | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESENERAÇÃO | HORA: | 23,88% | MES: | 47,76% | REF: | 05/2021 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SETO: | 202107 - Central COM | SINAPI: | 202108 COM DESENERAÇÃO | FOLHA: | 24,88% | 07/2021 | 07/2021 | 07/2021 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% | 0,00% | | | | | | | |

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00025957 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | SINAPI | H | 0,00820000 | 10,62 | 0,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,09 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,08 | |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 0,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,10 | |

89278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 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: | | | | | 4,88 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00025957 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,62 | 10,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,62 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,08 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,38 | |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 3,88 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,26 | |

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00004763 | PINTOR | SINAPI | H | 0,01050000 | 14,19 | 0,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,15 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,14 | |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 0,04 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,18 | |

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |

7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FIDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 25,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,55% | 87,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 2021/07 - Central COM | 85,55% | 48,63% | 09/2021 |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 83,55% | 42,75% | 08/2021 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,27 | 1,27 |
| 00037373 | SEGURD - 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: 6,64

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004763 | PINTOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,19 | 14,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,19 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,14 | |

VALOR COM ENCARGOS: 20,97

VALOR BDI (25,22%): 5,29

VALOR COM BDI: 26,26

106719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,19080000 | 28,35 | 5,41 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,05750000 | 18,42 | 1,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,47 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 20,97 | 1,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,33 | |

VALOR COM ENCARGOS: 7,80

VALOR BDI (25,22%): 1,97

VALOR COM BDI: 9,77

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00006160 | SOLDADOR | SINAPI | H | 0,00820000 | 14,19 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,12 | |

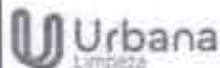
VALOR COM ENCARGOS: 0,11

VALOR BDI (25,22%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,14

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

| |
|--|
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: R03 - EMISSÃO INICIAL |
| LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBÇA / CE |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBÇA / CE |

| |
|--------------------------------|
| DATA: 07/12/2021 |
| VERSÃO |
| SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| SETOP 2021/07 - CANCELADO |
| SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,30 | 1,30 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,68 | 0,68 |

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 8,23

| MAO DE OBRA | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|-------------|----------------|-------|
| 00006160 SOLDADOR | H | 1,00000000 | 14,19 | 14,19 | |

TOTAL MAO DE OBRA: 14,19

| SERVICO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|-------------|----------------|-------|
| 95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 | |

TOTAL SERVICO: 0,11

VALOR COM ENCARGOS: 20,93

VALOR BDI (25,22%): 5,18

VALOR COM BDI: 26,71

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | UN | 0,00006400 | 4.724,13 | 0,30 | |

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,30

VALOR COM ENCARGOS: 0,30

VALOR BDI (25,22%): 0,08

VALOR COM BDI: 0,38

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | UN | 0,00000760 | 4.724,13 | 0,04 | |

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,04

VALOR COM ENCARGOS: 0,04

VALOR BDI (25,22%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,05

95388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|-------------|----------------|-------|
| 00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 0,01170000 | 11,58 | 0,14 | |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,14

VALOR COM ENCARGOS: 0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 07/12/2021 | | BDI: 25,22% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REP. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 72,72% | 09/2021 |
| SETOP | 002.107 - CANCEL COM | 85,33% | 45,45% | 09/2021 |
| SINAPI | 002.108 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 72,72% | 09/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25,22%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,16 |

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 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: | | | | | 4,68 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,58 | 11,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,58 |

| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,39 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 4,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,52 |

91282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,39 | 16,39 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 16,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,73 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 4,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,95 |

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006000 | 4.724,13 | 0,28 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,28 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | ROD - EMISSÃO INICIAL |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE |

| | |
|----------------------|---------------------------|
| DATA : 07/12/2021 | |
| FONTE | VERSÃO |
| SINAPI | 2021/07 - COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2021/07 - Central COM |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | |
|--------------|------------|-------------|
| BDI : 25,22% | | |
| HORA | MES | REF. |
| 45,65% | 47,75% | 09/2021 |
| 25,88% | 48,83% | 09/2021 |
| 53,88% | 47,76% | 09/2021 |
| 0,80% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25,22%): | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | 0,35 |

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 0,75 | 0,59 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 0,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,59 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 0,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,74 |

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 0,30 | 0,30 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 0,04 | 0,04 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 0,28 | 0,28 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 0,59 | 0,59 |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,39 | 16,39 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 17,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,60 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 4,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,04 |

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00012869 | TELHADOR | SINAPI | H | 16,93 | 0,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,13 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,16 |

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 2,55 | 2,55 |
| 00043463 | EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,05 | 1,05 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0,55 | 0,55 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0,38 | 0,38 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE |

| | | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DATA: | 07/12/2021 | BDI: | 25,22% | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| SENFRA: | 027.1 COM DEONERACAO | 83,85% | 0,30% | 06/2021 |
| SETOP: | 993197 - Central COMA | FONTE: | 1480 | 09/2021 |
| SINAPI: | 222198 COM DEONERACAO | 83,85% | 47,75% | 09/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | | 0,80% | 0,80% | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 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: | | | | | | 5,47 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00012889 | TELHADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,93 | 16,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,93 | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,13 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,53 |
| VALOR BDI (25,22%): | 5,68 |
| VALOR COM BDI: | 28,21 |

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| | | | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | 12.121,79 | 0,78 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,78 |
| VALOR BDI (25,22%): | 0,20 |
| VALOR COM BDI: | 0,98 |

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

| | | | | | | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | LIN | 0,00000760 | 12.121,79 | 0,09 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,09 |
| VALOR BDI (25,22%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,11 |

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| | | | | | | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,87 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 25,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | ROD - EMISSÃO INICIAL | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REP: |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEMPRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 2021/07 - Central COM | 86,55% | 48,83% | 08/2021 |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25,22%): | 0,22 |
| VALOR COM BDI: | 1,09 |

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00008000 | 12.121,79 | 0,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,97 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,21 |

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 3,130000000 | 0,75 | 2,35 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 2,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,35 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 0,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,94 |

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 |
| 88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,97 | 0,97 |
| 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 | 2,35 | 2,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,19 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 1,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,25 |

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POST. JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 78,48 | 91,04 |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 154,46000000 | 0,54 | 96,85 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 173,77000000 | 0,53 | 92,10 |

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7482

| | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | Folha BDI: 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | ROO - EMISSÃO INICIAL | VERSÃO: | |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 43,88% MES: 4,25% REF: 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP: 0221/07 - Central COM | 43,88% 4,25% 06/2021 |
| | | SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 43,88% 4,25% 06/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |

TOTAL MATERIAL: 281,99

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 3,74000000 | 0,87 | 3,25 |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 1,14000000 | 4,19 | 4,78 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,88000000 | 15,84 | 77,30 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 85,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 367,32 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 92,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 459,96 |

0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 155,50 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,22 | 80,52 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | 1,08 | 174,96 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 182,00000000 | 0,55 | 89,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 344,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 500,08 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 125,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 626,20 |

0320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SINAPI | H | 0,00820000 | 10,60 | 0,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,08 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,10 |

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7483

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 26,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | FONTES: | VERSAO: | HDRA: | RES: | REF: |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SINAPI | 027.1 COM DESOBERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SINAPI | 202107 - Central COM | 86,89% | 48,43% | 09/2021 |
| | | SINAPI | 202108 COM DESOBERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|--------|-------------|-------------|------|
| 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: | | | | | 5,57 | |

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | | |
|---------------------------|-------------------------|--------|-------------|--------------|-------|-------|
| 00000262 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,60 | 10,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,60 | | |

| SERVICO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | | |
|------------------------|---|--------|-------------|-------------|------|------|
| 95320 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 0,08 | | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,25 |
| VALOR BDI (26,22%): | 4,10 |
| VALOR COM BDI: | 20,35 |

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | | |
|---------------------------|-------------|--------|-------------|-------------|-------|------|
| 00006110 | SERRALHEIRO | SINAPI | H | 0,00820000 | 14,19 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,12 | | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,11 |
| VALOR BDI (26,22%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,14 |

86015 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | | |
|---------------------------------------|---|--------|-------------|-------------|-------------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 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: | | | | | 5,57 | |

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | | |
|---------------------------|-------------|--------|-------------|--------------|-------|-------|
| 00006110 | SERRALHEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,19 | 14,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 14,19 | | |

| SERVICO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | | |
|------------------------|---|--------|-------------|-------------|------|------|
| 95377 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 0,11 | | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,87 |
| VALOR BDI (26,22%): | 5,01 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 28,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | ROD - EMISSÃO INICIAL | VERSAO: | HORA: | MES: | REF.: | |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEMPRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 82,88% | 147,76% | 08/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP: | 2021/07 - Central COM | 85,58% | 49,61% | 09/2021 |
| | | SINAPI: | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,82% | 47,75% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

VALOR COM BDI: 24,88

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | FORNecedor | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,13000000 | 78,48 | 88,68 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 75,47000000 | 0,64 | 48,30 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 339,62000000 | 0,53 | 180,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 316,98 |

| SERVIÇO | FORNecedor | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,78000000 | 14,95 | 131,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 131,26 |

VALOR COM ENCARGOS: 448,24

VALOR BDI (28,22%): 113,05

VALOR COM BDI: 561,29

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FORNecedor | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010489 | VIDRACEIRO | SINAPI | H | 0,01050000 | 10,81 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,11 |

VALOR COM ENCARGOS: 0,11

VALOR BDI (28,22%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,14

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORNecedor | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043469 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 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: | | | | | | 5,57 |

| MAO DE OBRA | FORNecedor | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010489 | VIDRACEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,81 | 10,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,81 |

| SERVIÇO | FORNecedor | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95387 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,11 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 25,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | RES: | REF: |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEINFRA | 027.1 COM DEBENEFIC | 33,86% | 43,16% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 202107 CEMIM COM | 28,17% | 19,83% | 08/2021 |
| | | SINAPI | 202108 COM DEBENEFICACAO | 23,14% | 27,76% | 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,50% | 0,25% | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,49 |
| VALOR BDI (25,22%): | 4,16 |
| VALOR COM BDI: | 20,65 |

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,85000000 | 98,10 | 93,20 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 426,49000000 | 0,53 | 226,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 319,24 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 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 | 3,31000000 | 0,32 | 1,06 |
| 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 | 1,01000000 | 1,53 | 1,55 |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,32000000 | 15,84 | 68,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 71,04 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 390,28 |
| VALOR BDI (25,22%): | 98,43 |
| VALOR COM BDI: | 488,71 |

85337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00012872 GESSEIRO | SINAPI | H | 0,00820000 | 14,19 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,12 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,11 |
| VALOR BDI (25,22%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,14 |

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 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: | | | | | 5,57 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012872 GESSEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,19 | 14,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| ORÇAMA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 25,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | FONTE | VERSÃO | HORA | MIN | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 43,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | BETOP | 202107 - Central COM | 48,55% | 42,63% | 09/2021 |
| | | SINAPI | 202108 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL MAO DE OBRA: 14,19

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,87 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 5,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,88 |

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 15,55 | 504,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 504,60 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21500000 | 66,22 | 80,52 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,55 | 200,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 281,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 735,87 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 186,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 922,07 |

87325 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | SINAPI | L | 189,40000000 | 11,03 | 2.089,08 |
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,78000000 | 98,70 | 76,92 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 264,42000000 | 0,53 | 140,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2.306,14 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 | 3,60000000 | 0,32 | 1,15 |
| 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 | 1,09000000 | 1,53 | 1,67 |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,69000000 | 15,84 | 74,29 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 77,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2.382,85 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 600,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2.983,80 |

67412 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: ROO - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA : 07/12/2021

BDI : 25,22%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | BSF |
|----------------------|------------------------|--------|--------|---------|
| SEM-FRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 83,88% | 47,78% | 35/2021 |
| SETOP | 222105 COM DEBONERAÇÃO | 95,55% | 49,83% | 39/2021 |
| SINAPI | 202105 COM DEBONERAÇÃO | 83,88% | 47,78% | 39/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 7,18% | 3,00% | |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 9,65000000 | 0,40 | 3,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,86 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53000000 | 19,87 | 10,53 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 14,95 | 1,64 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,03 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 4,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,07 |

87411 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 9,65000000 | 0,40 | 3,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,86 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,87 | 5,96 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 14,95 | 0,90 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,72 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 2,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,42 |

87413 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 9,65000000 | 0,40 | 3,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,86 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68000000 | 19,87 | 13,11 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 14,95 | 2,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,08 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 4,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,87 |

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00010658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | UN | 0,00036400 | 6,867,00 | 0,44 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | RXD - EMISSÃO INICIAL |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - Mombaça / CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE Mombaça / CE |

| | | | | |
|----------------------|------------------------|-------------|--------|---------|
| DATA: 07/12/2021 | | BDI: 25,22% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 83,48% | 47,78% | 05/2021 |
| SETOP | 202107 - Central COM | 89,55% | 48,63% | 09/2021 |
| SINAPI | 202108 COM DEBONERAÇÃO | 83,91% | 47,78% | 09/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

Folha n° 7488

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,44 |
| VALOR BDI (25,22%): | 0,11 |
| VALOR COM BDI: | 0,55 |

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | UN | 0,00000760 | 6.867,00 | 0,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,03 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,06 |

95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4.PAS | SINAPI | UN | 0,00005000 | 6.867,00 | 0,34 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,34 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 0,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,43 |

95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,44000000 | 5,82 | 8,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,38 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 2,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,49 |

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,38 | 8,38 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 9,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,21 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 25,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | ROD - EMISSÃO INICIAL | FONTE | VERBAO | HORA | MESES | R\$K |
| LÓCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 20,000 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SINAPI | 2021/01 - Central COM | 86,34% | 48,83% | 20,000 |
| | | SINAPI | 002.008 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 20,000 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 2,00% | 0,00% | 0,000 |

VALOR BDI (25,22%): 2,32

VALOR COM BDI: 11,53

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00025964 JARDINEIRO | SINAPI | H | 0,00360000 | 13,73 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,04 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,05 |

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H* | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 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: | | | | | 5,57 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00025964 JARDINEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,73 | 13,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,73 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,34 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 4,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,22 |

100293 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00034551 AUXILIAR DE AZULEJISTA | SINAPI | H | 0,01050000 | 10,33 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,10 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,13 |

100303 - AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNOE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 07/12/2021 | | BDI : 26,22% | | |
| FORTE | VERBAO | HORA | MEG | REF. |
| SEINFRA | 827.1 COM DESONERACAO | 23,85% | 47,76% | |
| SETOP | 2021/87 - CENSO COM | 85,54% | 42,83% | |
| SINAPI | 2021/88 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 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: | | | | | 5,57 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034551 AUXILIAR DE AZULEJISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,33 | 10,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,33 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 100293 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,10 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,00 |
| VALOR BDI (26,22%): | 4,04 |
| VALOR COM BDI: | 20,04 |

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | SINAPI | H | 0,01050000 | 16,93 | 0,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,18 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,17 |
| VALOR BDI (26,22%): | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | 0,21 |

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 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: | | | | | 5,57 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,93 | 16,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,93 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 25,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | FUNTE: | VERBÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEINFRA | 327 J COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 02/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 2021/07 - Contr. COM | 88,05% | 49,83% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | | |

72191
Folha 31

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,67 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 5,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,39 |

| C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3) | | | | | | |
|---|---------------------|---------|------|--------------|-----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,00000000 | 20,77 | 145,39 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 9,63000000 | 15,55 | 149,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 295,14 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,31980000 | 66,22 | 21,18 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 51,87000000 | 1,08 | 56,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 51,87000000 | 0,55 | 28,53 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 795,00000000 | 0,57 | 453,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 538,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 854,02 | |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 215,38 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.069,40 | |

| C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 12,40 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,90 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 66,22 | 1,61 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,24000000 | 1,08 | 3,50 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,24000000 | 0,55 | 1,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 31,79 | |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 8,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 39,81 | |

| C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,55 | 41,21 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESSE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | ROD - EMISSÃO INICIAL | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 43,85% 47,79% 05/2021 |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SETOP | 2021/01 - COMB COM 85,55% 48,83% 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO 43,85% 47,79% 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 41,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,21 |
| VALOR BDI (25,22%): | 10,39 |
| VALOR COM BDI: | 51,60 |

C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 18,00000000 | 15,55 | 248,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 290,34 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,89800000 | 66,22 | 46,22 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 74,74 | 65,62 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,55 | 121,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 232,84 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 523,18 |
| VALOR BDI (25,22%): | 131,96 |
| VALOR COM BDI: | 665,13 |

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,77 | 6,85 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,18 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| I2353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 1,13 | 0,40 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,54 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,81 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,69 |
| VALOR BDI (25,22%): | 2,44 |
| VALOR COM BDI: | 12,13 |

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)

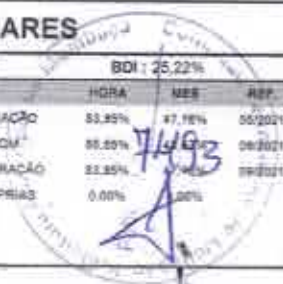
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,55 | 17,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,65 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 66,22 | 1,21 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,55 | 3,01 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 25,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REP. |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEINFRA | 027 - COM DESONERAÇÃO | 53,95% | 17,16% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 2021/07 - Central COM | 55,00% | | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 53,95% | | 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 50% | |



| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 4,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,87 |
| VALOR BDI (25,22%): | 10,81 |
| VALOR COM BDI: | 53,68 |

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,55 | 26,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 26,43 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 6,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,10 |

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

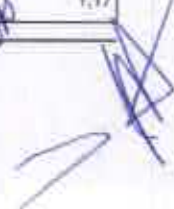
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEOREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68000000 | 15,55 | 10,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,96 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,22 | 0,40 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,11000000 | 0,68 | 0,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,11 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 5,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,69 |

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,74 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 4,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,47 |

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,98 | 2,22 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,98 | 0,11 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,98 | 1,17 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 02/12/2021 | BDI: 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEINFRA | 021 - COM DESONERACAO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 002107 - Central |
| | | SINAPI | 002118 COM DESONERACAO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | NEE |
| | | | REF |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 22,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,24 |
| VALOR BDI (25,22%): | 5,61 |
| VALOR COM BDI: | 27,85 |

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 00004759 | CALCETEIRO | SINAPI | H | 0,00820000 | 14,19 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,11 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,14 |

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,99 | 0,99 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 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: | | | | | | 5,57 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00004759 | CALCETEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,19 | 14,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,19 |

| SERVICO | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 95328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,87 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 5,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,88 |

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 00011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN | 0,00006400 | 13.124,11 | 0,84 |
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | SINAPI | UN | 0,00006400 | 418,06 | 0,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,87 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 26,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | FONTE | VERBAO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SENFRA | 927,1 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 270,107 - Central COM | 31,55% | 49,83% | 08/2021 |
| | | SINAPI | 202198 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,87 |
| VALOR BDI (26,22%): | 0,22 |
| VALOR COM BDI: | 1,09 |

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN | 0,00000760 | 13.124,11 | 0,10 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR BDI (26,22%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,13 |

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACAO, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,97 |
| VALOR BDI (26,22%): | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | 1,21 |

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN | 0,00008000 | 13.124,11 | 1,05 |
| 00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | SINAPI | UN | 0,00008000 | 418,26 | 0,03 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,08 |
| VALOR BDI (26,22%): | 0,27 |
| VALOR COM BDI: | 1,35 |

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 3,39500000 | 5,82 | 19,76 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 19,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,76 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 25,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | NUM |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | REINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 2021/07 - Central COM | 88,88% | 49,44% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 93,88% | 47,85% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

VALOR BDI (25,22%): 4,98

VALOR COM BDI: 24,74

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)

| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 91278 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| 91280 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 91281 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,08 | 1,08 |
| 91282 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,76 | 19,76 |

TOTAL SERVIÇO: 21,81

VALOR COM ENCARGOS: 21,81

VALOR BDI (25,22%): 5,50

VALOR COM BDI: 27,31

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRICAÇÃO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00005330 | 8.564,42 | 0,46 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 0,46

VALOR BDI (25,22%): 0,12

VALOR COM BDI: 0,58

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | DESCRICAÇÃO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00000740 | 8.564,42 | 0,06 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,06

VALOR COM ENCARGOS: 0,06

VALOR BDI (25,22%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,08

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | RDD - EMISSÃO INICIAL |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DATA: | 07/12/2015 | BDI: | 25,22% | |
| FORTE | VERBA | HORA | MEZ | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | 08/2021 |
| SETOP | 2021/07 - COMPROCOM | 65,59% | 49,63% | 08/2021 |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| 91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,52 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 0,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,65 |

1275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001442 - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00006670 | 8.564,42 | 0,57 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,57 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 0,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,71 |

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 - GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,42000000 | 5,82 | 8,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,26 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 2,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,34 |

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| 91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,57 | 0,57 |
| 91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,26 | 8,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,35 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 2,36 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 25,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | ROD - EMISSÃO INICIAL | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEINFRA | 027.1 COM DESENERAÇÃO | 12,85% | 47,75% | 08/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 2021/07 - Central BOM | 85,55% | 49,88% | 08/2021 |
| | | SINAPI | 2021/06 COM DESENERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

Folha nº 7498

VALOR COM BDI: 11,71

95373 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00012874 PINTOR DE LETREIROS | SINAPI | H | 0,01050000 | 16,74 | 0,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,17 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,21 |

8311 - PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,27 | 1,27 |
| 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: | | | | | 6,64 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012874 PINTOR DE LETREIROS | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,74 | 16,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,74 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95373 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 23,85 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 5,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,49 |

87447 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00000850 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 13,50000000 | 1,98 | 26,73 |
| 00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00940000 | 39,45 | 0,37 |
| 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 | 0,78500000 | 3,58 | 2,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,91 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALTA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 25,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | FORTE | VERBA | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SINAPI | 827.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,79% | 35/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SINAPI | 2021/07 - COM COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 49,83% | 09/2021 |
| | | | | 83,85% | 47,79% | 09/2021 |
| | | | | 83,85% | 47,79% | 09/2021 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|----|------------|--------|--------------|
| 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_06/2019 | SINAPI | M3 | 0,00880000 | 380,26 | 3,35 |
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | 19,97 | 14,38 |
| 86316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 14,95 | 5,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 23,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 53,02 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 13,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 66,39 |

87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 87313 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 390,28 | 1,54 | |
| 86309 | SINAPI | H | 0,12400000 | 19,97 | 2,48 | |
| 86316 | SINAPI | H | 0,06200000 | 14,95 | 0,93 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,05 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 1,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,32 |

87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00037411 | SINAPI | M2 | 0,15610000 | 26,18 | 4,14 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,14 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 87292 | SINAPI | M3 | 0,02930000 | 380,26 | 11,14 | |
| 86309 | SINAPI | H | 0,40000000 | 19,97 | 7,99 | |
| 86316 | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,95 | 5,98 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 25,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,25 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | | 7,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 36,63 |

101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003743 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 48,45 | 48,45 |
| 00046304 | SINAPI | KG | 0,04000000 | 22,54 | 0,90 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI (25,22%) | | | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | FONTE | VERSÃO | HORA | MBR | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 26,88% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 202107 - OBRAS COM | 28,55% | 49,24% | 08/2021 |
| | | SINAPI | 202108 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 43,56% | 47,89% | 06/2021 |
| | | | | 0,00% | 0,00% | |

7500
A

| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|------------------------|--------------|
| 00006193 | TABUA NAD APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | 13,79 | 25,79 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 75,14 |

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,21100000 | 19,49 | 23,60 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | 19,77 | 9,90 |
| 92723 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,05400000 | 435,74 | 23,53 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,97000000 | 16,07 | 15,99 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | 14,95 | 6,29 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 77,81 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 183,05 |
| VALOR BDI (25,22%): | 38,80 |
| VALOR COM BDI: | 191,86 |

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)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | 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 | 380,26 | 14,30 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | 19,97 | 11,58 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21100000 | 14,95 | 3,15 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 29,03 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,03 |
| VALOR BDI (25,22%): | 7,32 |
| VALOR COM BDI: | 36,35 |

00841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,24 | 15,88 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,88 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 93,30 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86680000 | 66,22 | 57,40 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 320,00000000 | 0,55 | 176,00 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,53600000 | 72,50 | 60,61 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 294,01 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: | 07/12/2021 | BDI: | 25,22% | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | FONTE | VERBA | HRRA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 08/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 2021/07 CHAMADA | 85,50% | 49,83% | 08/2021 |
| | | SIAPR | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 403,19 |
| VALOR BDI (25,22%): | 101,68 |
| VALOR COM BDI: | 504,87 |

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,77 | 22,64 |
| 1049B CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,77 | 28,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,68 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10929 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 29,75 | 12,79 |
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 7,21 | 0,72 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,37 | 24,74 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,54 | 3,39 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,65 | 7,11 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,80000000 | 8,62 | 15,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,46 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 118,14 |
| VALOR BDI (25,22%): | 29,04 |
| VALOR COM BDI: | 144,18 |

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 155,50 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,22 | 80,52 |
| 10905 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,55 | 267,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 347,82 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 583,32 |
| VALOR BDI (25,22%): | 128,94 |
| VALOR COM BDI: | 630,26 |

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,03620000 | 0,98 | 0,04 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,00210000 | 0,98 | 0,00 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,02260000 | 0,98 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,06 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
|---------------------|------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7502

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: 07/12/2021 | BDI: 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | FONTE | VERBA |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 202107 - Central COM |
| | | SINAPI | 202108 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | RES |
| | | | REF |
| | | | 02,85% |
| | | | 47,78% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 89,85% |
| | | | 45,83% |
| | | | 08/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,78% |
| | | | 09/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25,22%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,08 |

95340 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00012868 MARCENEIRO | SINAPI | H | 0,01050000 | 14,50 | 0,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,18 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,19 |

88273 - MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 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: | | | | | 6,47 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012868 MARCENEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,50 | 14,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,50 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95340 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,12 |
| VALOR BDI (25,22%): | | | | | 5,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,19 |

102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,03040000 | 18,42 | 0,56 |
| 00010475 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO | SINAPI | L | 0,20300000 | 28,33 | 5,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,31 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47180000 | 20,97 | 9,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,89 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Folha n. 7503

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | DATA: | 07/12/2021 | BDI: | 25,22% | |
| DESCRIÇÃO: | ROD - EMISSÃO INICIAL | FONTE | VERBAO | hora | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 88,35% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 202107 - Central COM | 88,35% | 49,52% | 09/2021 |
| | | SINAPI | 382108 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 27,19% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,20 |
| VALOR BDI (25,22%): | 4,09 |
| VALOR COM BDI: | 20,29 |

100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,12400000 | 18,42 | 2,28 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,41340000 | 27,15 | 11,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,50 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05310000 | 20,97 | 22,08 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 22,08 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,68 |
| VALOR BDI (25,22%): | 8,97 |
| VALOR COM BDI: | 44,65 |

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,75 | 0,00 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,28 | 26,28 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 26,28 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,56 | 93,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,30 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,55 | 139,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 139,70 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91870000 | 7,43 | 6,83 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83860000 | 80,39 | 67,21 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 74,04 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 333,30 |
| VALOR BDI (25,22%): | 84,08 |
| VALOR COM BDI: | 417,38 |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

DATA: 07/12/2021

BDI: 25,25%

VERBA: 007.1 COM DESPESHAÇÃO

SINAFRA: 80,25% 47,76% 39,23%

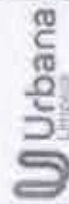
SETOP: 202.167 - Central COM 80,55% 79,83% 89,20%

SINAPI: 202.168 COM DESPESHAÇÃO 83,85% 72,20% 82,00%

COMPOSIÇÕES PRIORITARIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 94313 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGÜAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019 | SINAPI | SERVICO | M2 | 1.607,00 | 116,07 | 186.524,49 | 6,57 | 6,57 | A |
| 100775 | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_P | SINAPI | SERVICO | KG | 9.822,71 | 17,97 | 176.514,10 | 6,22 | 12,79 | A |
| 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P | SINAPI | SERVICO | M2 | 3.781,00 | 44,55 | 168.443,55 | 5,93 | 18,72 | A |
| C2234 | REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1.143,00 | 145,54 | 167.496,22 | 5,90 | 24,63 | A |
| P37450 | LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM | PRÓPRIA | GERAL | M2 | 890,00 | 128,98 | 114.792,20 | 4,04 | 28,67 | A |
| 54562 | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS-PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | SINAPI | SERVICO | M2 | 135,85 | 843,98 | 114.483,17 | 4,03 | 32,70 | A |
| P94516 | SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO | PRÓPRIA | GERAL | UN | 74,00 | 1.147,50 | 84.915,00 | 2,99 | 35,69 | A |
| 94559 | 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 | SINAPI | SERVICO | M2 | 86,39 | 864,01 | 76.369,64 | 2,69 | 38,38 | A |
| P90515 | GRANITINA C/ CX FERRO REGUL. E=3CM JUNTA PL. 27MM | PRÓPRIA | GERAL | M2 | 574,00 | 125,01 | 71.795,74 | 2,53 | 40,91 | A |
| C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1.792,28 | 34,380 | 65.380,21 | 2,30 | 43,22 | A |
| C4026 | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | SEINFRA | SERVICO | M | 274,00 | 226,71 | 62.116,54 | 2,19 | 45,40 | A |
| C1246 | RODAPE PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm | SEINFRA | SERVICO | M | 922,00 | 65,28 | 60.199,16 | 2,12 | 47,53 | A |
| 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BARGUETE, AF_01/2021_P | SINAPI | SERVICO | M2 | 207,82 | 287,56 | 59.764,88 | 2,11 | 49,63 | A |
| 92398 | EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 9 CM, AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M2 | 863,00 | 65,90 | 56.871,70 | 2,00 | 51,63 | B |
| 95628 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016 | SINAPI | SERVICO | M2 | 3.036,89 | 16,79 | 50.986,03 | 1,80 | 53,43 | B |
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | SINAPI | SERVICO | M2 | 2.981,86 | 16,33 | 48.693,77 | 1,72 | 55,15 | B |
| C4729 | CERCA/GRADIL NYLOR/H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIBRADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | SERVICO | M | 144,00 | 312,12 | 44.945,28 | 1,58 | 56,73 | B |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021 **BDI:** 25,22%

POSTO: VENDA

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SETOP: 303.107 - Central COM 85,15% 48,03% 09/2021

SINAPI: 303.106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| C4726 | CERCA/GRADIL NYLONFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - RIO 500MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | SERVICO | M | 120,00 | 383,59 | 43.630,90 | 1,54 | 56,27 | B |
| 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. | SINAPI | SERVICO | M2 | 82,89 | 522,04 | 43.271,90 | 1,52 | 59,79 | B |
| 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | SINAPI | SERVICO | M2 | 855,32 | 44,45 | 38.018,97 | 1,34 | 61,13 | B |
| C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 141,72 | 260,98 | 36.986,09 | 1,30 | 62,43 | B |
| 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). | SINAPI | SERVICO | M2 | 1.900,00 | 22,43 | 33.645,00 | 1,19 | 63,62 | B |
| 52992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | SERVICO | M | 280,00 | 113,93 | 31.900,40 | 1,12 | 64,74 | B |
| C1235 | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 3 DEMÃOS | SEINFRA | SERVICO | M2 | 720,00 | 42,37 | 30.506,40 | 1,07 | 65,82 | B |
| 94504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. | SINAPI | SERVICO | M2 | 2.227,00 | 13,52 | 30.108,04 | 1,06 | 66,88 | B |
| P66984 | CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa, USINADO, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS. | PRÓPRIA | GERAL | M3 | 7,36 | 4.060,73 | 28.886,97 | 1,05 | 67,93 | B |
| C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1.581,00 | 18,80 | 29.722,80 | 1,05 | 68,98 | B |
| C1847 | RISO DE CONCRETO FCK=13,0MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 308,08 | 94,20 | 29.021,14 | 1,02 | 70,00 | B |
| 100741 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). | SINAPI | SERVICO | M2 | 1.272,00 | 22,28 | 28.340,16 | 1,00 | 71,00 | B |
| 101162 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE TX20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | SINAPI | SERVICO | M2 | 180,27 | 155,81 | 28.105,90 | 0,99 | 71,99 | B |
| C1936 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESANTES E FERRAGENS | SEINFRA | SERVICO | M2 | 64,00 | 399,34 | 25.557,76 | 0,90 | 72,89 | B |
| P26389 | QUADRO DE GIZ EMBOÇOCOLAM MELANIMICO COMPL. 6,87X1,39M | PRÓPRIA | GERAL | UN | 12,00 | 2.006,90 | 24.032,80 | 0,83 | 73,73 | B |
| C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) | SEINFRA | SERVICO | UN | 149,00 | 129,95 | 19.362,55 | 0,68 | 74,42 | B |
| 94974 | CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRACO 14,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO), AREIA MÉDIA BRITA 3) - PREPARO MANUAL. | SINAPI | SERVICO | M3 | 45,26 | 403,63 | 18.268,29 | 0,64 | 75,06 | B |
| 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | SERVICO | M | 1.350,00 | 13,40 | 18.090,00 | 0,64 | 75,70 | B |



URBANA EMPRESA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TALAJUCE
 CNPJ: 13.259.179/0001-40
 licita@urbanaimpeza.com.br

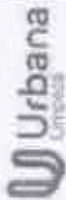
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

ROL - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE



DATA: 07/12/2021 BDI: 26,22%

| FORTE | VERBAO | HORA | DATA REF. |
|---------|------------------------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 05/2021 |
| SETOP | 302107 - Central COM | 85,56% | 09/2021 |
| SINAPI | 302108 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 08/2021 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 88417 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PÁNIOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, LIMA COR. AF_06/2014 | SINAPI | SERVICO | M2 | 879,11 | 20,55 | 18.055,71 | 0,64 | 76,34 | B |
| 102103 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 17.364,78 | 17.364,78 | 0,61 | 76,95 | B |
| G1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2, DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1.150,86 | 14,78 | 17.157,51 | 0,60 | 77,55 | B |
| C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | SERVICO | M2 | 40,20 | 402,95 | 16.196,59 | 0,57 | 78,12 | B |
| P06080 | GUARDA BICICLETAS | PRÓPRIA | GERAL | M | 24,00 | 657,61 | 15.782,84 | 0,56 | 78,68 | B |
| B1926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 3.400,00 | 4,61 | 15.674,00 | 0,55 | 79,23 | B |
| P03434 | BANCADA DE CONCRETO POLÍDO | PRÓPRIA | GERAL | M2 | 51,93 | 290,03 | 15.061,26 | 0,53 | 79,76 | B |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | SERVICO | M2 | 265,50 | 51,89 | 14.614,60 | 0,52 | 80,29 | C |
| C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 161,00 | 87,75 | 14.127,75 | 0,50 | 80,79 | C |
| C3625 | POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | SERVICO | UN | 6,00 | 1.711,59 | 13.892,72 | 0,48 | 81,27 | C |
| 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | SINAPI | SERVICO | M2 | 23,83 | 561,14 | 13.371,97 | 0,47 | 81,74 | C |
| C4371 | ARANDELA BLANDEADA | SEINFRA | SERVICO | UN | 50,00 | 258,97 | 12.946,50 | 0,46 | 82,19 | C |
| C2603 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") | SEINFRA | SERVICO | M | 71,00 | 177,68 | 12.629,48 | 0,44 | 82,64 | C |
| 101747 | FISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA TCM. AF_09/2020 | SINAPI | SERVICO | M2 | 156,36 | 78,71 | 12.307,10 | 0,43 | 83,07 | C |
| C4115 | PROJETOR EM ALUMÍNIO POLÍDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO - LAMP. TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR | SEINFRA | SERVICO | UN | 14,00 | 869,75 | 12.176,50 | 0,43 | 83,50 | C |
| C3763 | RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | SERVICO | UN | 4,00 | 3.000,78 | 12.003,12 | 0,42 | 83,92 | C |
| C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | SERVICO | M2 | 124,00 | 98,88 | 11.641,12 | 0,41 | 84,33 | C |
| B1926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 1.200,00 | 8,70 | 10.440,00 | 0,37 | 84,70 | C |
| C0543 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) | SEINFRA | SERVICO | M | 710,00 | 14,07 | 9.969,70 | 0,35 | 85,05 | C |



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA/BIENI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORRINHA CIDRAD CEP 63660-000 - TAUAJAZE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 fcl@urbanelimpeza.com.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE



DATA: 07/12/2021

BOI: 25.22%

| SEINFRA | VERSÃO | MOVA | MOVA | DATA REF. |
|---------|-----------------|--------|--------|-----------|
| 027.1 | COM DESONERACÃO | 83.85% | 47.76% | 09/2021 |
| 202107 | Central COM | 85.55% | 45.80% | 09/2021 |
| 202108 | COM DESONERACÃO | 83.85% | 47.76% | 09/2021 |

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 87427 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M². ESPESURA DE 1,5CM. AF_06/2014 | SINAPI | SERVICO | M2 | 269,68 | 34,37 | 9.956,30 | 0,35 | 85,40 | C |
| 102504 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA. E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_09/2021 | SINAPI | SERVICO | M | 1.000,00 | 8,90 | 8.900,00 | 0,31 | 85,72 | C |
| C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 18,72 | 467,05 | 8.743,18 | 0,31 | 86,03 | C |
| G1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGUARDO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES | SEINFRA | SERVICO | CJ | 2,00 | 4.307,37 | 8.614,74 | 0,30 | 86,33 | C |
| 91531 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 702,00 | 11,77 | 8.239,00 | 0,29 | 86,62 | C |
| C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM | SEINFRA | SERVICO | M2 | 138,59 | 56,35 | 8.086,73 | 0,28 | 86,90 | C |
| C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL. MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | SERVICO | CJ | 2,00 | 3.908,57 | 7.817,14 | 0,28 | 87,18 | C |
| C4921 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | SEINFRA | SERVICO | UN | 134,00 | 56,84 | 7.616,56 | 0,27 | 87,45 | C |
| C2053 | PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, SJ FOTOCÉLULA | SEINFRA | SERVICO | UN | 21,00 | 359,43 | 7.546,00 | 0,27 | 87,71 | C |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 5.083,00 | 3,47 | 7.472,01 | 0,26 | 87,98 | C |
| 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 170,00 | 43,30 | 7.361,00 | 0,26 | 88,24 | C |
| C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | SERVICO | M | 33,80 | 213,83 | 7.227,45 | 0,25 | 88,49 | C |
| 89049 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014 | SINAPI | SERVICO | M2 | 356,00 | 19,52 | 6.949,12 | 0,24 | 88,74 | C |
| C0517 | CABO COBRE NU 10MM2 | SEINFRA | SERVICO | M | 425,00 | 15,88 | 6.745,00 | 0,24 | 88,97 | C |
| 101798 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FÉRRÃO ILUMINDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 15,00 | 448,75 | 6.731,35 | 0,24 | 89,21 | C |
| PS3692 | ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C/ BL. 19X3X39 | PRÓPRIA | GERAL | M2 | 25,56 | 260,19 | 6.650,46 | 0,23 | 89,45 | C |
| 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | SINAPI | SERVICO | UN | 8,00 | 803,79 | 6.430,32 | 0,23 | 89,67 | C |

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAD CEP 63680-000 - TAUNICE
 CNPJ: 13.265.179/0001-40
 fclha@urbanalimpieza.com.br



Página 2/5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R100 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA 7 DE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE



DATA : 07/12/2021 BDI : 25,22%

| FORTE | VERSÃO | NOME | PREÇO | DATA REF. |
|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| SETCP | 2021/07 - Central COM | 85,55% | 48,63% | 09/2021 |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 89165 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | SERVICO | M2 | 68,26 | 90,83 | 6.200,08 | 0,22 | 89,89 | C |
| C2756 | ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | SEINFRA | SERVICO | M | 7,00 | 883,48 | 6.184,36 | 0,22 | 90,11 | C |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 13,00 | 466,24 | 6.061,12 | 0,21 | 90,32 | C |
| 102162 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | SINAPI | SERVICO | M2 | 17,48 | 335,68 | 5.867,69 | 0,21 | 90,53 | C |
| 8431 | TAMPA EM FIBRA PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 12,00 | 479,93 | 5.759,16 | 0,20 | 90,73 | C |
| C3022 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES | SEINFRA | SERVICO | M2 | 212,00 | 25,82 | 5.473,84 | 0,19 | 90,92 | C |
| 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 179,00 | 30,48 | 5.455,92 | 0,19 | 91,12 | C |
| 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 60,00 | 90,25 | 5.415,00 | 0,19 | 91,31 | C |
| 94449 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | SERVICO | M2 | 75,00 | 70,61 | 5.295,75 | 0,19 | 91,49 | C |
| C4494 | EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | SERVICO | M | 354,00 | 14,90 | 5.274,60 | 0,19 | 91,68 | C |
| 91798 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 105,00 | 49,86 | 5.190,30 | 0,18 | 91,86 | C |
| 94219 | DUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | SERVICO | M | 169,40 | 29,89 | 5.029,49 | 0,18 | 92,04 | C |
| C4176 | CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO | SEINFRA | SERVICO | UN | 4,00 | 1.210,21 | 4.840,84 | 0,17 | 92,21 | C |
| C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 15,86 | 295,41 | 4.685,20 | 0,17 | 92,37 | C |
| C0884 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 4.595,32 | 4.595,32 | 0,16 | 92,53 | C |
| 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 5,00 | 895,08 | 4.476,30 | 0,16 | 92,69 | C |



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORRINA CIDRÃO CEP 83660-000 - TAUAŊE
 CNPJ: 13.259.179/0001-49
 feito@urbanalimpeza.com.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | DATA: | 07/12/2021 |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | FORTE: | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | VERSIÃO: | 027.1 COM DESOMERAÇÃO |
| | | NOVA: | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | MESES: | 47,76% 46,63% 09/2021 |
| | | BDI: | 26,22% |
| | | | 83,85% 47,76% 09/2021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | SINAPI | SERVICO | M2 | 34,22 | 178,56 | 4.324,72 | 0,15 | 92,64 | C |
| 9179H | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 130,00 | 32,46 | 4.219,80 | 0,15 | 92,99 | C |
| 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 140,00 | 29,88 | 4.184,60 | 0,15 | 93,14 | C |
| 9288E | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,01, 0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 92,00 | 44,55 | 4.099,60 | 0,14 | 93,29 | C |
| 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | M | 113,00 | 36,25 | 4.096,25 | 0,14 | 93,43 | C |
| P42665 | SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 3,5X0,60M + SUPORTE | PRÓPRIA | GERAL | UN | 2,00 | 2.046,07 | 4.092,14 | 0,14 | 93,57 | C |
| C0790 | CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) | SEINFRA | SERVICO | UN | 9,00 | 450,13 | 4.051,17 | 0,14 | 93,72 | C |
| 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 | SINAPI | SERVICO | M | 158,00 | 24,69 | 3.901,02 | 0,14 | 93,85 | C |
| 96985 | HASTE DE A TERRAMENTO 5/8 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | SERVICO | UN | 51,00 | 71,75 | 3.659,25 | 0,13 | 93,98 | C |
| 99054 | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P | SINAPI | SERVICO | M2 | 70,00 | 52,20 | 3.654,00 | 0,13 | 94,11 | C |
| 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVICO | UH | 5,00 | 711,58 | 3.557,90 | 0,13 | 94,24 | C |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | SERVICO | M2 | 4,92 | 699,52 | 3.441,84 | 0,12 | 94,36 | C |
| 92869 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 351,00 | 9,78 | 3.432,78 | 0,12 | 94,48 | C |
| 98593 | PATCH PAINEL 48 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | SERVICO | UN | 3,00 | 1.102,77 | 3.308,31 | 0,12 | 94,60 | C |
| 88939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE RIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 6,00 | 405,66 | 3.245,28 | 0,11 | 94,71 | C |
| 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBLUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 5,00 | 644,92 | 3.224,50 | 0,11 | 94,82 | C |



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENGERECO, RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAC CEP 63690-000 - TAUACÉ
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpeza.com.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE



DATA: 07/12/2021

| FORTE | VERSÃO | HORA | BOI | MEC | DATA INI. |
|---------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85% | 25,22% | | 05/2021 |
| SETOP | 2021007 - Central COM | 85,55% | | 49,03% | 09/2021 |
| SINAPI | 2021008 COM DESONERACAO | 83,88% | | 47,76% | 09/2021 |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 32,00 | 100,50 | 3.216,00 | 0,11 | 4,94 | C |
| C0963 | CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm | SEINFRA | SERVICO | M | 48,10 | 68,36 | 3.151,40 | 0,11 | 95,05 | C |
| P48496 | SUPORTE GUIA REFORÇADO | PRÓPRIA | GERAL | UN | 287,00 | 11,50 | 3.088,52 | 0,11 | 95,16 | C |
| 92885 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 237,00 | 12,16 | 2.885,65 | 0,10 | 95,26 | C |
| 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 50,00 | 57,08 | 2.854,00 | 0,10 | 95,36 | C |
| C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 2.843,75 | 2.843,75 | 0,10 | 95,48 | C |
| 87900 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | SINAPI | SERVICO | M2 | 338,33 | 8,19 | 2.770,92 | 0,10 | 95,58 | C |
| C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | SERVICO | M | 24,00 | 113,56 | 2.725,44 | 0,10 | 95,65 | C |
| C2602 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") | SEINFRA | SERVICO | M | 21,00 | 128,55 | 2.699,55 | 0,10 | 95,75 | C |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 350,00 | 7,63 | 2.670,50 | 0,09 | 95,84 | C |
| C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLTEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 1255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | SERVICO | CJ | 1,00 | 2.614,94 | 2.614,94 | 0,09 | 95,93 | C |
| C0522 | CABO COBRE NU 6MM2 | SEINFRA | SERVICO | M | 190,90 | 13,49 | 2.563,10 | 0,09 | 96,02 | C |
| C2271 | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | SEINFRA | SERVICO | UN | 13,00 | 196,11 | 2.549,43 | 0,09 | 96,11 | C |
| 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | SERVICO | M | 38,00 | 65,06 | 2.472,28 | 0,09 | 96,20 | C |
| 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 400,00 | 6,17 | 2.468,00 | 0,09 | 96,29 | C |
| P33180 | POSTE DE CONCRETO SC 11x600 | PRÓPRIA | GERAL | UN | 1,00 | 2.382,90 | 2.382,90 | 0,08 | 96,37 | C |
| P77025 | CABO ISOLADO PP 3x4,00MM² | PRÓPRIA | GERAL | M | 105,00 | 22,41 | 2.375,46 | 0,08 | 96,46 | C |



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUACÉ
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpresas.com.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021

BOI: 25,22%


FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SETOP 3001007 - CONTRIB COM 85,58% 48,63% 06/2021
 SINAPI 2021008 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, H. PREÇOS, AF_102015. | SINAPI | SERVICO | M | 31,88 | 72,88 | 2.308,84 | 0,08 | 96,54 | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA. | SEINFRA | SERVICO | M2 | 12,00 | 186,82 | 2.241,84 | 0,08 | 96,62 | C |
| 101882 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020. | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 2.237,62 | 2.237,62 | 0,08 | 96,70 | C |
| C2842 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 31,04 | 67,09 | 2.101,10 | 0,07 | 96,77 | C |
| 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020_P | SINAPI | SERVICO | UN | 8,00 | 260,45 | 2.083,60 | 0,07 | 96,84 | C |
| C1354 | EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 2.011,30 | 2.011,30 | 0,07 | 96,91 | C |
| P41596 | ALVENARIA DE TUDO COMUM 1/4 VEZ | PRÓPRIA | GERAL | M2 | 48,56 | 1.953,57 | 1.953,57 | 0,07 | 96,98 | C |
| P166178 | COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 95X70X60CM COM TUBO SAÍDA | PRÓPRIA | GERAL | UN | 1,00 | 1.939,09 | 1.939,09 | 0,07 | 97,05 | C |
| 91796 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIMAÇÕES, PARA PREDIOS AF_102015 | SINAPI | SERVICO | M | 24,00 | 60,50 | 1.932,00 | 0,07 | 97,12 | C |
| 99635 | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1"1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | SERVICO | UN | 5,00 | 381,45 | 1.907,25 | 0,07 | 97,19 | C |
| 9003604 | PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 97,00 | 19,57 | 1.888,29 | 0,07 | 97,25 | C |
| 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 13,00 | 143,05 | 1.859,65 | 0,07 | 97,32 | C |
| P40438 | TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUIA PI QUINA | PRÓPRIA | GERAL | UN | 51,00 | 36,00 | 1.836,00 | 0,06 | 97,38 | C |
| 103113 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 6,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 1.827,27 | 1.827,27 | 0,06 | 97,45 | C |
| 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_08/2014 | SINAPI | SERVICO | M2 | 431,87 | 3,93 | 1.897,25 | 0,06 | 97,51 | C |
| 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANGULA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | SERVICO | UN | 18,00 | 94,03 | 1.692,54 | 0,06 | 97,57 | C |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 25,00 | 66,82 | 1.670,50 | 0,06 | 97,63 | C |
| C2196 | REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm | SEINFRA | SERVICO | M | 295,00 | 5,58 | 1.646,10 | 0,05 | 97,68 | C |



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORRINA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUAUCE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpeza.com.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | |
|---|------------|--|---|------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | | |
| | DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | DATA: | 07/12/2021 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | BDI: | 25,22% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | FONTE: SEINFRA SETOP SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMULADO | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| P04171 | SINALIZAÇÃO - PLACA ÁREA A1 - 2,00X0,5M | PRÓPRIA | GERAL | UN | 2,00 | 908,76 | 1.817,52 | 0,06 | 97,74 | C |
| C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUCILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | SERVICO | UN | 3,00 | 528,93 | 1.589,79 | 0,06 | 97,80 | C |
| 91789 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 30,00 | 51,23 | 1.538,90 | 0,05 | 97,85 | C |
| 191996 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 752,58 | 1.505,16 | 0,05 | 97,90 | C |
| 91860 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 100,00 | 15,04 | 1.504,00 | 0,05 | 97,96 | C |
| 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF_10/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 34,00 | 43,95 | 1.494,30 | 0,05 | 98,01 | C |
| P06598 | VENTILADOR PARA RACK | PRÓPRIA | GERAL | UN | 10,00 | 142,80 | 1.428,00 | 0,05 | 98,06 | C |
| P01490 | CAIXA DE GORDURA 600X CONCRETO | PRÓPRIA | GERAL | UN | 1,00 | 1.417,92 | 1.417,92 | 0,05 | 98,11 | C |
| 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014 | SINAPI | SERVICO | M2 | 548,00 | 2,57 | 1.408,36 | 0,05 | 98,16 | C |
| 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 100,00 | 13,61 | 1.361,00 | 0,05 | 98,21 | C |
| C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 48A, 30mA | SEINFRA | SERVICO | UN | 8,00 | 109,41 | 1.355,28 | 0,05 | 98,25 | C |
| 96562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2 CM. AF_08/2018 | SINAPI | SERVICO | M2 | 32,74 | 40,47 | 1.324,99 | 0,05 | 98,30 | C |
| C0655 | CAIXA SIFONADA DE FERRO D = 150mm | SEINFRA | SERVICO | UN | 7,00 | 182,15 | 1.275,05 | 0,04 | 98,34 | C |
| C2769 | ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO SPROTEÇÃO | SEINFRA | SERVICO | M | 2,93 | 407,33 | 1.193,48 | 0,04 | 98,39 | C |
| 82982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 58,56 | 20,51 | 1.190,06 | 0,04 | 98,43 | C |
| C4915 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SIFOCÉLULA | SEINFRA | SERVICO | UN | 3,00 | 382,72 | 1.148,16 | 0,04 | 98,47 | C |
| C1998 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCILINHO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 4,80 | 228,00 | 1.094,40 | 0,04 | 98,51 | C |
| C3284 | ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,25 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS | SEINFRA | SERVICO | UN | 25,00 | 43,70 | 1.092,50 | 0,04 | 98,55 | C |
| P06360 | ELETRODUTO DE FERRO GALV., DIÂM. = 3", INCL. CONEXÕES | PRÓPRIA | GERAL | M | 7,00 | 154,87 | 1.084,29 | 0,04 | 98,59 | C |



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORRINHA CIDRÃO CEP 63660-000 - TAUAÇE
 CNPJ: 13.258.179/0001-46
 lilia@urbanalimpeza.com.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL.

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE



DATA: 07/12/2021 BDI: 25,22%

| FORTE | VERBAO | NOVA | MS | DATA INI. |
|---------|------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERACAO | 83,89% | 47,70% | 05/03/21 |
| SETOP | 203107 - Central COM | 85,50% | 49,60% | 06/03/21 |
| SINAPI | 203108 COM DESONERACAO | 83,65% | 47,70% | 06/03/21 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| P31781 | TAMPA CONCRETO e=5cm P/ CX. PASSAGEM | PRÓPRIA | GERAL | M2 | 10,00 | 107,99 | 1.079,90 | 0,04 | 98,62 | C |
| 100870 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 4,00 | 265,32 | 1.061,28 | 0,04 | 98,66 | C |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 41,00 | 25,70 | 1.053,70 | 0,04 | 98,70 | C |
| 92012 | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 15,00 | 69,96 | 1.049,40 | 0,04 | 98,73 | C |
| 88900 | CUBA DE EMITIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 14,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 5,00 | 209,72 | 1.048,60 | 0,04 | 98,77 | C |
| C1987 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | SERVICO | UN | 13,00 | 80,09 | 1.041,17 | 0,04 | 98,81 | C |
| C0633 | CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 1.030,17 | 1.030,17 | 0,04 | 98,84 | C |
| 92653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 73,00 | 13,61 | 993,53 | 0,04 | 98,88 | C |
| 91955 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 24,00 | 40,70 | 976,80 | 0,03 | 98,91 | C |
| 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF_10/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 25,00 | 36,86 | 971,50 | 0,03 | 98,95 | C |
| 85793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, FAB. REGIME REF. ZE-157 02, SIMILAR | SEINFRA | MATERIAL | UN | 3,00 | 314,35 | 943,05 | 0,03 | 98,98 | C |
| 103018 | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | SERVICO | UN | 3,00 | 311,35 | 934,05 | 0,03 | 99,01 | C |
| 94702 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | SERVICO | UN | 8,00 | 114,63 | 917,04 | 0,03 | 99,05 | C |
| 93666 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 10,00 | 86,38 | 863,80 | 0,03 | 99,08 | C |
| P30329 | PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12 kv, 5kva | PRÓPRIA | GERAL | UN | 3,00 | 272,60 | 817,80 | 0,03 | 99,11 | C |
| 96109 | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 804,40 | 804,40 | 0,03 | 99,13 | C |
| 89665 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | SERVICO | UN | 9,00 | 89,23 | 803,07 | 0,03 | 99,16 | C |
| C1968 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1,94 | 400,02 | 776,04 | 0,03 | 99,19 | C |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | MATERIAL | UN | 9,00 | 85,10 | 765,90 | 0,03 | 99,22 | C |

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK SIN BR 020 KM 84
 BAIRRO DORRINHA CIDRÃO CEP 63660-000 - TALHARDE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpeza.com.br



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE



DATA: 07/12/2021 **BDI 1:** 25,22%

| ORÇAMENTO | VERBA | HORA | REB | DATA REF. |
|-----------|------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 127,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 |
| SETOP | 203107 - OBRAS COM | 81,55% | 49,63% | 09/2021 |
| SINAPI | 203108 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 741,31 | 741,31 | 0,03 | 99,24 | C |
| 86920 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 734,64 | 734,64 | 0,03 | 99,27 | C |
| 98290 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | SERVICO | M | 160,00 | 4,08 | 734,40 | 0,03 | 99,29 | C |
| C3850 | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1,26 | 581,88 | 733,17 | 0,03 | 99,32 | C |
| 86491 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 8,00 | 87,12 | 696,96 | 0,02 | 99,34 | C |
| P49349 | INTERRUPTOR PARA VENTILADOR | PRÓPRIA | GERAL | UN | 11,00 | 61,86 | 680,46 | 0,02 | 99,37 | C |
| C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm | SEINFRA | SERVICO | UN | 9,00 | 74,18 | 667,62 | 0,02 | 99,39 | C |
| C3750 | CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR | SEINFRA | SERVICO | M | 80,00 | 8,10 | 648,00 | 0,02 | 99,42 | C |
| P52956 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 12 cm | PRÓPRIA | GERAL | UN | 11,00 | 58,83 | 647,13 | 0,02 | 99,44 | C |
| P38740 | BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 1U | PRÓPRIA | GERAL | UN | 5,00 | 127,96 | 635,80 | 0,02 | 99,46 | C |
| C4564 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST. PADRÃO 19" | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 624,17 | 624,17 | 0,02 | 99,48 | C |
| C4569 | REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | SERVICO | UN | 5,00 | 119,16 | 595,80 | 0,02 | 99,50 | C |
| C0516 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/UM GANCHO | SEINFRA | SERVICO | UN | 9,00 | 65,14 | 566,20 | 0,02 | 99,52 | C |
| C4566 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | SERVICO | UN | 12,00 | 48,12 | 577,44 | 0,02 | 99,54 | C |
| 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 7,00 | 79,01 | 553,07 | 0,02 | 99,56 | C |
| C1674 | LÂMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | SERVICO | UN | 5,00 | 108,24 | 541,20 | 0,02 | 99,58 | C |
| 00013416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM ARELADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1156) | SINAPI | MATERIAL | UN | 10,00 | 52,84 | 528,40 | 0,02 | 99,60 | C |
| C1965 | CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA | SEINFRA | SERVICO | UN | 1,00 | 406,66 | 406,66 | 0,01 | 99,62 | C |
| 86011 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 7,00 | 56,47 | 395,29 | 0,01 | 99,63 | C |
| C2268 | SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO | SEINFRA | SERVICO | M | 8,15 | 47,93 | 390,63 | 0,01 | 99,64 | C |
| 94807 | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | SERVICO | UN | 0,57 | 680,90 | 388,11 | 0,01 | 99,66 | C |

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 64
 BAIRRO DORINHA CIDRÃO CEP 63660-000 - TAUAJAZE
 CNPJ: 13.259.179/0001-46
 licit@urbanalimpeza.com.br



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

R00 - EMISSÃO INICIAL

DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE



URBANA
LIMPEZA E MANUTENÇÃO

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

DATA : 07/12/2021

FONTE

SEINFRA

SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERBA

BOI :

MEB

52,22%

83,85%

47,70%

49,63%

83,85%

47,70%

09/2021

09/2021

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|----------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 37,00 | 10,46 | 387,02 | 0,01 | 99,67 | C |
| 00011253 | CAIXA DE PASSAGEM/LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 80 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 366,70 | 366,70 | 0,01 | 99,68 | C |
| P13547 | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR | PRÓPRIA | GERAL | UN | 17,00 | 21,70 | 368,90 | 0,01 | 99,70 | C |
| 92385 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DIÁ 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | SERVICO | M | 3,50 | 100,64 | 352,24 | 0,01 | 99,71 | C |
| P69472 | BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADAS (SEM INST. HIDROSSANITÁRIA) CONFORME DETALHAMENTO | PRÓPRIA | GERAL | UN | 1,00 | 344,30 | 344,30 | 0,01 | 99,72 | C |
| 101905 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 303,92 | 303,92 | 0,01 | 99,73 | C |
| P17205 | BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO) | PRÓPRIA | GERAL | UN | 6,00 | 49,72 | 298,32 | 0,01 | 99,74 | C |
| 94490 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 145,81 | 291,62 | 0,01 | 99,75 | C |
| P32684 | VALVULA PI PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3 1/2" (METAL) | PRÓPRIA | GERAL | UN | 6,00 | 57,49 | 287,30 | 0,01 | 99,76 | C |
| C2775 | ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRÁU FERRÔ REDONDO 3/4" | SEINFRA | SERVICO | M | 1,40 | 199,74 | 279,64 | 0,01 | 99,77 | C |
| 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 7,00 | 35,71 | 249,97 | 0,01 | 99,78 | C |
| C2596 | TORNEIRA DE PRESSÃO PIVARDIM DE 3/4" | SEINFRA | SERVICO | UN | 7,00 | 34,52 | 241,64 | 0,01 | 99,79 | C |
| P17716 | VALVULA PI PIA METÁLICA 1 1/2" X 3 3/4" | PRÓPRIA | GERAL | UN | 5,00 | 47,71 | 238,55 | 0,01 | 99,80 | C |
| 102110 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 238,37 | 238,37 | 0,01 | 99,81 | C |
| 05011251 | CAIXA DE PASSAGEM/LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 233,36 | 233,36 | 0,01 | 99,82 | C |
| 100862 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 229,85 | 229,85 | 0,01 | 99,82 | C |
| 99452 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 95MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | M | 3,00 | 74,82 | 224,46 | 0,01 | 99,83 | C |
| 00035351 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ | SINAPI | MATERIAL | UN | 42,00 | 5,31 | 223,02 | 0,01 | 99,84 | C |
| 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 7,00 | 31,72 | 222,04 | 0,01 | 99,85 | C |



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHER, S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORRINA CIDRÃO, CEP 63660-000 - TAUAJÁ
 CNPJ: 13.825.179/0001-48
 lida@urbanalimpeza.com.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|----------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | | | | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | DATA: | 07/12/2021 | BDI: | 25,22% |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE | FORMA | SEMPRA | PERÍODO | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE | SEMPRA | 027.1.COM.DESONERAÇÃO | MES | 05/2021 |
| | | SETOP | 3020107 - Central COM | VALOR | 85,55% |
| | | SINAPI | 2021008 COM DESONERAÇÃO | VALOR | 49,03% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | VALOR | 47,76% |
| | | | | VALOR | 09/2021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 10,00 | 21,43 | 214,30 | 0,01 | 99,86 | C |
| P53195 | CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm | PRÓPRIA | GERAL | UN | 2,00 | 106,39 | 212,78 | 0,01 | 99,86 | C |
| 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 105,56 | 211,12 | 0,01 | 99,87 | C |
| C3659 | PORTÃO DE METALDN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEMPRA | SERVICO | M2 | 0,42 | 473,12 | 198,71 | 0,01 | 99,88 | C |
| 98293 | CABO TELEFÔNICO 50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | SERVICO | M | 1,00 | 11,45 | 194,85 | 0,01 | 99,88 | C |
| 96896 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 4,00 | 45,28 | 181,12 | 0,01 | 99,89 | C |
| 93026 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 89,98 | 179,96 | 0,01 | 99,90 | C |
| 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 172,40 | 172,40 | 0,01 | 99,90 | C |
| 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 4,00 | 42,64 | 170,56 | 0,01 | 99,91 | C |
| 95779 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | SERVICO | UN | 6,00 | 26,90 | 161,40 | 0,01 | 99,91 | C |
| 99620 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 160,73 | 160,73 | 0,01 | 99,92 | C |
| C3043 | PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA | SEMPRA | SERVICO | M2 | 9,90 | 16,74 | 160,70 | 0,01 | 99,93 | C |
| 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 157,25 | 157,25 | 0,01 | 99,93 | C |
| 102507 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | SERVICO | M | 26,10 | 5,75 | 150,08 | 0,01 | 99,94 | C |
| 95674 | HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 3,0 M/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 138,64 | 138,64 | 0,00 | 99,94 | C |
| P30344 | SUORTE TIPO 1 PARA EXTINTOR | PRÓPRIA | GERAL | UN | 17,00 | 6,01 | 138,17 | 0,00 | 99,95 | C |
| 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 61,18 | 122,36 | 0,00 | 99,95 | C |
| P97776 | LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL | PRÓPRIA | GERAL | M2 | 2,00 | 59,91 | 119,82 | 0,00 | 99,95 | C |
| P99595 | ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM | PRÓPRIA | GERAL | UN | 3,00 | 37,54 | 112,62 | 0,00 | 99,95 | C |
| 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 99,54 | 99,54 | 0,00 | 99,96 | C |



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 04
 BAIRRO DORINHA CIDRÃO CEP 63660-000 - TALUAZE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 lilia@urbanalimpeza.com.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL.

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE



DATA: 07/12/2021

BDI: 25,27%

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | TIPO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMULADO | CL. |
|---------|------------|-----------------|------|----------------|-------------|--------|-----------|---------|
| SEINFRA | 107,1 | COM DESONERAÇÃO | | | | 83,85% | 47,70% | 09/2021 |
| SETOP | 312,107 | COM DESONERAÇÃO | | | | 85,52% | 48,63% | 09/2021 |
| SINAPI | 202,100 | COM DESONERAÇÃO | | | | 83,82% | 47,70% | 09/2021 |

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMULADO | CL. |
|----------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|-----|
| 101546 | ISOLADOR, TIPO PIVO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 3,00 | 32,91 | 98,73 | 0,00 | 99,97 | C |
| 94797 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 97,01 | 97,01 | 0,00 | 99,97 | C |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 45,43 | 90,86 | 0,00 | 99,97 | C |
| 99629 | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 86,06 | 86,06 | 0,00 | 99,98 | C |
| C4035 | FUSIVEL NH 100A - INSTALAÇÃO | SEINFRA | SERVICO | UN | 3,00 | 26,43 | 79,29 | 0,00 | 99,98 | C |
| 00007543 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | SINAPI | MATERIAL | UN | 11,00 | 6,89 | 75,79 | 0,00 | 99,98 | C |
| 103010 | VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 73,39 | 73,39 | 0,00 | 99,98 | C |
| P54566 | VALVULA PV BEBEDOURO METALICA DIAM. 1" | PRÓPRIA | GERAL | UN | 3,00 | 21,78 | 65,34 | 0,00 | 99,99 | C |
| 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 55,69 | 55,69 | 0,00 | 99,99 | C |
| 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 55,28 | 55,28 | 0,00 | 99,99 | C |
| 88710 | BALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 4,00 | 13,52 | 54,08 | 0,00 | 99,99 | C |
| P20802 | CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 1" | PRÓPRIA | GERAL | UN | 1,00 | 52,68 | 52,68 | 0,00 | 99,99 | C |
| C2483 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | SERVICO | UN | 2,00 | 20,21 | 40,42 | 0,00 | 99,99 | C |
| 89588 | CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 39,97 | 39,97 | 0,00 | 100,00 | C |
| 95781 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 33,32 | 33,32 | 0,00 | 100,00 | C |
| 86713 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 24,91 | 24,91 | 0,00 | 100,00 | C |
| P21431 | ELO FUSIVEL BK | PRÓPRIA | GERAL | UN | 3,00 | 8,05 | 24,15 | 0,00 | 100,00 | C |
| 86383 | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 12,25 | 12,25 | 0,00 | 100,00 | C |
| 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 7,95 | 7,95 | 0,00 | 100,00 | C |



URBANA EMPREZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRÃO CEP 63660-000 - TALHAZE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanaempresaz.com.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

| DATA : | 07/12/2021 | BDI : | 25,22% |
|-----------|-------------------------|--------|--------|
| ORÇAMENTO | | | |
| SEMPRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SETOP | 202,007 - COMISS COM | 81,55% | 49,63% |
| SINAPI | 202,008 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

Subtotal até 100,00% 2.838.455,63

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 2.838.455,62



URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 04
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUAICE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpeza.com.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE



DATA : 07/12/2021 BDI : 25,22%

| FORMA DE PAGAMENTO | PERCENTUAL | DATA DE PAGAMENTO |
|--------------------|------------|-------------------|
| SEMESTRAL | 33,33% | 06/2021 |
| TRIMESTRAL | 33,33% | 09/2021 |
| QUINQUENAL | 33,33% | 12/2021 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 12 | Total parcela |
|------|---|-------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.241,84 | 100,00 % 2.241,84 | | | | | | | 100,00 % 2.241,84 |
| 2 | ESTRUTURA | 34.211,69 | 100,00 % 34.211,69 | | | | | | | 100,00 % 34.211,69 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA | 278.783,78 | 35,00 % 153.331,06 | 45,00 % 125.452,70 | | | | | | 100,00 % 278.783,78 |
| 4 | SUBESTAÇÃO | 24.009,97 | | | | | | | 100,00 % 24.009,97 | 100,00 % 24.009,97 |
| 5 | INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS | 107.854,95 | 100,00 % 107.854,95 | | | | | | | 100,00 % 107.854,95 |
| 6 | ALVENARIA | 36.259,53 | 100,00 % 36.259,53 | | | | | | | 100,00 % 36.259,53 |
| 7 | IMPERMEABILIZACAO | 3.426,09 | | | 100,00 % 3.426,09 | | | | | 100,00 % 3.426,09 |
| 8 | ESTRUTURA METALICA | 176.514,10 | | | 100,00 % 176.514,10 | | | | | 100,00 % 176.514,10 |
| 9 | COBERTURA | 247.195,72 | | | 15,00 % 37.079,36 | 85,00 % 210.116,36 | | | | 100,00 % 247.195,72 |
| 10 | ESQUADRIAS METALICAS/GRADES/PEÇAS METALICAS | 442.228,36 | | | | | 50,00 % 221.114,18 | 50,00 % 221.114,18 | | 100,00 % 442.228,36 |
| 11 | VIDROS | 65.632,57 | 100,00 % 65.632,57 | | | | | | | 100,00 % 65.632,57 |
| 12 | REVESTIMENTOS | 52.237,02 | 100,00 % 52.237,02 | | | | | | | 100,00 % 52.237,02 |
| 13 | FORRO | 13.374,04 | 100,00 % 13.374,04 | | | | | | | 100,00 % 13.374,04 |
| 14 | REVESTIMENTO DE PISO | 866.428,03 | 15,00 % 99.964,20 | 35,00 % 233.249,81 | 35,00 % 233.249,81 | 15,00 % 99.964,21 | | | | 100,00 % 866.428,03 |
| 15 | PROTEÇÃO | 411.267,33 | | | | 40,00 % 164.506,93 | 60,00 % 246.760,40 | | | 100,00 % 411.267,33 |

7914

Prefeitura Municipal de Mombaca

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA (URTEL)
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAD CEP 63660-000 - TAUAUCE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 fca@urbanalimpza.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO | | | | |
| DESCRIÇÃO: | R06 - EMISSÃO INICIAL | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOIMBAÇA / CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOIMBAÇA / CE | | | | |
| | | DATA: | 07/12/2021 | BDI: | 25,22% |
| | | PONTE: | VEICULO: | HORA: | MES: |
| | | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO: | 83,85% | 47,70% |
| | | SE TOP: | 202107 - Central COM: | 85,52% | 49,03% |
| | | SINAPI: | 202109 COM DESONERAÇÃO: | 83,85% | 47,70% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS. 1 | MÊS. 2 | MÊS. 3 | MÊS. 4 | MÊS. 5 | MÊS. 6 | MÊS. 12 | Total parcela |
|------|---|--------------|------------|------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 16 | INSTALAÇÃO - DE PROT. CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS | 8.754,17 | | | | | 100,00 % 8.754,17 | | | 100,00 % 8.754,17 |
| 17 | INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO | 9.322,91 | | | | | | | 100,00 % 9.322,91 | 100,00 % 9.322,91 |
| 18 | DIVERSOS | 258.713,52 | | | | | | | 100,00 % 258.713,52 | 100,00 % 258.713,52 |
| | | 2.838.455,62 | 457.251,97 | 496.557,45 | 450.269,36 | 474.587,50 | 476.628,75 | 221.114,18 | 292.046,40 | 2.838.455,62 |
| | | | 457.251,97 | 923.809,43 | 1.374.073,79 | 1.848.866,29 | 2.325.295,04 | 2.546.409,22 | 2.838.455,62 | |





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: 07/12/2021 | BDI: 25,22% | | | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | MO/TE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | BEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP | 202107 - Central DOM | 85,50% | 48,83% | 09/2021 |
| | | SINAPI | 202108 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|--|--------------|
| A | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| | TOTAL | 3,00 |
| B | LUCRO | |
| L | LUCRO | 5,39 |
| | TOTAL | 5,39 |
| LUCRI | DESPESAS INDIRETAS | |
| S + G | Garantias/seguros | 0,35 |
| R | Riscos | 0,97 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| | TOTAL | 2,34 |
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,50%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|----------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 07/12/2021 | BDI: | 25,22% | |
| DESCRIÇÃO: | R00 - EMISSÃO INICIAL | FONTE: | VERBAÇÃO | HORA: | MES | REF. |
| LUGAR: | DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE | REINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE | SETOP: | 202107 - Central COM | 88,85% | 49,83% | 06/2021 |
| | | SINAP: | 202108 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|-----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,87 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 5,71 | 5,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D