

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA: 12/04/2023 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | FONTES: | UNID. LICITADA: |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | SEINFRA 057.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 27,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,45% 03/2023 |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | PRÓPRIA | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.28.001 | | |



| Material | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 00935353 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03100000 | | 0,06 |
| 00003698 | LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,32 | 7,32 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02600000 | 61,82 | 1,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08380000 | 18,59 | 1,55 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08380000 | 22,73 | 1,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,45 | |
| VALOR: | | | | | 13,34 | |

89829 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)


| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|--------------|-------|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 3,52 | 1,56 |
| 00020076 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11250000 | 22,52 | 2,53 |
| 00011658 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,10 | 18,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,19 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16760000 | 18,59 | 3,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16760000 | 22,73 | 3,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,91 | |
| VALOR: | | | | | 38,10 | |

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,16 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: 12/04/2023 | BDI: 26,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | FONTES: | |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | SINAFRA: | 027: COM DII BONEIRAÇÃO 83,96% 27,78% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITUR. MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAPI: | 202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 27,48% 03/2023 |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | PRÓPRIA: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001 |  | |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------|-------------|----------------|-------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI H | 1,00000000 | 17,02 | 17,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 17,02 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|--------------|
| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | 23,40 |

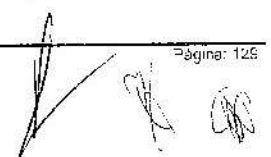
| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (CHI) | SINAPI H | 1,00000000 | 0,44 | 0,44 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | 0,49 |
| VALOR: | | | | 0,49 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI KG | 0,00500000 | 19,00 | 0,09 |
| 00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI M | 0,15000000 | 15,39 | 2,30 |
| TOTAL Material: | | | | 2,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,01600000 | 18,59 | 0,29 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,10100000 | 22,73 | 2,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 2,58 |
| VALOR: | | | | 4,97 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00035383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI UN | 0,00850000 | 1,94 | 0,01 |
| 00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI M | 1,05490000 | 15,39 | 16,23 |
| TOTAL Material: | | | | 16,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: 12/04/2023 | BDI: 28,349% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | SEINFRA | 07,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAPI | 302,412 COM DESONERAÇÃO |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.00: | | |



| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15240000 | 18,59 | 2,83 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15240000 | 22,73 | 3,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,29 |
| VALOR: | | | | | | 22,53 |

91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 0004350 | BUCHA DE NYLON. DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES. 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 0,83600000 | 0,72 |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA. L = 18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF | SINAPI | UN | 0,00500000 | 0,27 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | 0,46 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | 3,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,43 |
| VALOR: | | | | | 5,42 |

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 21,3188 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 21,3188 |
| VALOR: | | | | | 43,11 |

94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000098 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,91 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04600000 | 0,81 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 0,68 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: 12/04/2023 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | SINAPI | 83,95% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | S-NAPI | 203302 COM DESONERAÇÃO |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | PRÓPR A | PRÓPRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.26.001 | | 0,00% |



| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 18,59 | 2,52 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 22,73 | 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,61 |
| VALOR: | | | | | 20,03 |

| 91669 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H) | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00000750 | 1.385,73 | 0,01 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | 0,01 |

| 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,35 |

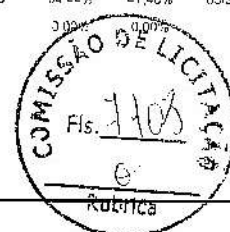
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,69 | 11,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,69 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 96316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,45 |
| VALOR: | | | | | 19,49 |

| 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | 5,66 | 5,82 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: 12/04/2023 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | SEINFRA 037,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,36% 03/2023 |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOA VIAGEM/CE | | |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.28.001 | | |



| | |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 5,82 |
|-----------------|------|

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 5,82 |
|--------|------|

89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000001 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 4,24 | 12,72 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17260000 | 22,52 | 3,88 |
| 0007091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,44 | 17,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 34,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | 18,59 | 4,77 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | 22,73 | 5,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 10,60 |
| VALOR: | | | | | | 44,64 |


C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,4900 | 80,8518 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 162,00000000 | 1,0800 | 174,9600 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 162,00000000 | 0,5500 | 89,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 344,9118 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |
| VALOR: | | | | | | 500,41 |

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,39 | 7,17 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | 22,52 | 1,68 |
| 0007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,20 | 8,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,05 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: 12/04/2023 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% 47,70% 05/2021 |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,45% 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | PRÓPRIA: PRÓPRIA | 1,00% 0,00% |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 |  | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001 | | |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | 18,59 | 3,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | 22,73 | 4,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,59 |
| VALOR: | | | | | | 24,64 |

| 90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00500000 | 19,00 | 0,09 |
| 00009336 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 0,15000000 | 16,25 | 2,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | 18,59 | 0,42 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14700000 | 22,73 | 3,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,76 |
| VALOR: | | | | | | 6,28 |

| 90467 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06600000 | 18,59 | 1,59 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,61300000 | 22,73 | 13,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 15,52 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00500000 | 651,13 | 3,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,25 |
| VALOR: | | | | | | 18,77 |

| 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | 3,50 | 0,15 |
| 00037588 | VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 59,15 | 59,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,31 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| | OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: 12/04/2023 | BDI: 29,35% |
| | DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | FORNecedor: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: BOA VIAGEM/CE | HORA: SINAPI | MES: 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | PROPRIA: SINAPI | REF.: 03/2023 |
| | EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.580.312/0001-74 | PROPRIA: PROPRIA | VALOR: 0,00% |
| | MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001 | | |



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | 22,73 | 3,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05480000 | 18,34 | 1,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,95 |
| VALOR: | | | | | | 64,26 |

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------------|----------------|--------|
| 000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 123,13 | 142,83 |
| 0001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 6,40000000 | 1,01 | 117,56 |
| 06001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 261,89000000 | 0,75 | 196,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 456,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,23000000 | 18,34 | 205,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 205,95 |
| VALOR: | | | | | | 662,75 |

91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)


| Material | | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 0,75900000 | 0,87 | 0,66 |
| 00014153 | FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF | SINAPI | UN | 0,00500000 | 54,66 | 0,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 18,59 | 0,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20800000 | 22,73 | 4,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,25 |
| VALOR: | | | | | | 6,18 |

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 66,4900 | 2,7460 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,19000000 | 1,0800 | 6,6852 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,5500 | 3,4045 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: 12/04/2023 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | SEINFRA: | HORA: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAPI: | MES: |
| | EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.580.312/0001-74 | PRÓPRIA: | REF.: |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.26.001 | | | |



| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|---------|----|-------------|--------|---------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47.00000000 | 0,6700 | 31.4900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 44.3257 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 31,1650 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 28,6120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 59,7770 |
| VALOR: | | | | | 104,09 |

| 88658 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00000760 | 3,53 | |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 3,53 | |
| VALOR: | | | | | 3,53 | |


| 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 86831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 2,62000000 | 1,02 | |
| 86830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,80000000 | 1,52 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,54 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 131,74 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 4,43,70000000 | 362,77 |
| TOTAL Material: | | | | | 494,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 66377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,42000000 | 63,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 63,09 |
| VALOR: | | | | | 560,14 |

| G0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|--|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10100 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 80,8518 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 209,7500 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: 12/04/2023 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/0021 | SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,60% 03/2023 |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE |  | |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.29.001 | | |

TOTAL Material: 281,6018

| Mão de Obra | MON | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 155,5000 |
| VALOR: | | | | | 437,10 |

| 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | MON | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 M X 10 M (L X C) | UN | 0,02100000 | 3,50 | 0,07 |
| 013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | UN | 1,00000000 | 63,76 | 63,76 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,83 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------|-------|
| MON | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09600000 | 22,73 | 2,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03030000 | 18,34 | 0,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,73 |
| VALOR: | | | | | 66,56 |

| 94469 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | MON | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,04000000 | 17,81 | 0,71 |
| 00038385 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | UN | 0,00800000 | 1,94 | 0,01 |
| 0011671 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,00000000 | 25,87 | 25,87 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,00950000 | 61,82 | 0,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------|-------|
| MON | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07950000 | 18,59 | 1,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07950000 | 22,73 | 1,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,27 |
| VALOR: | | | | | 30,44 |

| 92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | MON | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02500000 | 19,00 | 0,47 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: 12/04/2023 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | VERSAO: | |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | SEINFRA: | 02:1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,70% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAP: | 20:301 COM DESONERAÇÃO 84,64% 17,45% 03/2023 |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | PRÓPRIA: | PRÓPRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.26.001 |  | |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 30029017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | 0,22 | 0,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,08 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 80238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01720000 | 17,86 | 0,30 |
| 80245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | 23,37 | 2,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,76 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 52799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,46 | 12,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,46 |
| VALOR: | | | | | | 15,30 |

88249 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,68 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,69 | 11,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,69 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,22 |
| VALOR: | | | | | | 18,59 |

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88207 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,12 | 21,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 21,12 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA : 12/04/2023 | BDI : 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.20.001 | | |



| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,73 | 0,73 |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_03/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,82 | 5,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,56 |
| VALOR: | | | | | 28,68 |

89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5683) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 4,24 | 12,72 |
| 00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,19 | 26,19 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | 22,52 | 3,86 |
| TOTAL Material: | | | | | 42,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | 18,59 | 4,77 |
| 88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | 22,73 | 5,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,60 |
| VALOR: | | | | | 53,39 |

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 11,82 | 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | 0,14 |

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 75,0500 | 86,3075 |
| TOTAL Material: | | | | | 86,3075 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: 12/04/2023 | BDI: 29,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.28.001 | | |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | | 117,41 |

| 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 123,13 | |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | 0,75 | |
| TOTAL Material: | | | | | 493,60 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|------------|--------|--|
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | 18,34 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 157,17 | |
| VALOR: | | | | | 651,13 | |

| 102591 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08570000 | 18,59 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08570000 | 22,73 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,53 | |
| VALOR: | | | | | 3,53 | |

CANINDE/CE, 12 DE ABRIL DE 2023



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC D. SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------------------|-----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FEEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM. | DATA : | 12/04/2023 | BDI : | 26,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FEEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM. | FONTE: | SEINFRA | VERSAO: | 027 : COM DESONERACAO |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | SINAPI: | PRÓPRIA | 202303 COM DESONERACAO | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | PROPRIA: | | | 0,00% |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | | | | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.28.001 | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 876,83 | 145,07 | 127.201,73 | 5,59 | 5,59 | A |
| C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | Serviço | M2 | 660,90 | 191,75 | 126.727,58 | 5,57 | 11,17 | A |
| C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | Serviço | M2 | 2.798,04 | 41,52 | 116.174,62 | 5,11 | 16,28 | A |
| 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATF 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 386,66 | 295,42 | 114.227,10 | 5,02 | 21,30 | A |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.453,99 | 75,62 | 109.950,72 | 4,84 | 26,13 | A |
| 103261 | AIR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO. 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | 13.446,47 | 107.571,76 | 4,73 | 30,86 | A |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 867,12 | 118,08 | 102.389,53 | 4,50 | 35,37 | A |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | Serviço | M2 | 603,63 | 147,14 | 88.818,12 | 3,91 | 39,27 | A |
| C1832 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINI VÃO DE 20m | SEINFRA | Serviço | M2 | 386,66 | 201,61 | 77.954,52 | 3,43 | 42,70 | A |
| C4161 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | Serviço | KG | 4.292,00 | 17,13 | 73.521,96 | 3,23 | 45,93 | A |
| 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 48,81 | 1.407,90 | 68.719,60 | 3,02 | 48,96 | A |
| C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 138,36 | 413,33 | 57.188,34 | 2,51 | 51,47 | R |
| C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 91,37 | 577,65 | 52.779,88 | 2,32 | 53,79 | B |
| C1181 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Serviço | M2 | 306,66 | 132,57 | 51.259,52 | 2,25 | 56,05 | B |
| C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 406,76 | 114,00 | 46.370,64 | 2,04 | 58,09 | B |
| C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.293,04 | 32,14 | 41.558,31 | 1,83 | 59,91 | B |
| C1617 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.291,19 | 30,96 | 39.813,17 | 1,71 | 61,62 | B |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | Serviço | M3 | 66,72 | 535,09 | 36.765,20 | 1,62 | 63,24 | B |
| 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017 | SINAPI | Serviço | M3 | 46,37 | 760,38 | 35.256,82 | 1,55 | 64,79 | B |
| 95204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | SINAPI | Serviço | M | 410,24 | 82,58 | 33.877,62 | 1,48 | 66,28 | B |



(Handwritten signature)

ORÇAMENTO - CURVA ABC D - SERVIÇOS

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | | | DATA: | 12/04/2023 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | | | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE. | | | SINAPI: | 2023-02 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE. | | | PROPRIA: | 0,00% | MES: | 47,75% |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | | | | | | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001 | | | | | | |

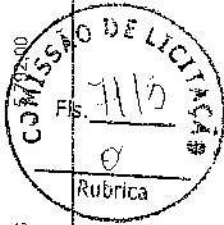
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 103250 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | 4.221,01 | 33.768,08 | 1,48 | 87,76 | B |
| C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CER., MIÇO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | Serviço | M3 | 41,22 | 773,72 | 31.892,74 | 1,40 | 69,16 | B |
| 100434 | CALHA DE REITAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, DOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 142,40 | 222,21 | 31.642,70 | 1,39 | 70,55 | B |
| C0640 | CABO ISOLADO PVC 75M V 2,5MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 3.783,58 | 7,75 | 29.322,74 | 1,29 | 71,84 | B |
| C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 927,51 | 30,80 | 28.567,31 | 1,26 | 73,10 | B |
| C0089 | ANCI DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | Serviço | M3 | 30,91 | 894,66 | 27.653,94 | 1,22 | 74,32 | B |
| 94992 | EXECUÇÃO DE PASSO (CAI CADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 271,36 | 98,00 | 26.593,28 | 1,17 | 75,49 | B |
| C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.293,04 | 19,06 | 24.645,34 | 1,08 | 76,57 | B |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 2.981,88 | 7,82 | 23.083,70 | 1,02 | 77,58 | B |
| C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 37,78 | 566,56 | 21.404,64 | 0,94 | 78,53 | B |
| C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.291,19 | 14,98 | 19.342,03 | 0,85 | 79,38 | B |
| 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCL USIVE ALIZAP 3 CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | M2 | 24,72 | 727,85 | 17.992,45 | 0,79 | 80,17 | C |
| 95116 | FORRO FIM: RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 191,04 | 94,12 | 17.980,68 | 0,76 | 80,96 | C |
| 98561 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | SINAPI | Serviço | M2 | 343,65 | 51,87 | 17.825,13 | 0,78 | 81,74 | C |
| PMBV_004 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (160X2,10)ME=10mm | PROPRIA | Serviço | CJ | 4,00 | 4.139,56 | 16.558,24 | 0,73 | 82,47 | C |
| C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | Serviço | M2 | 406,76 | 38,72 | 15.749,75 | 0,69 | 83,16 | C |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 91,37 | 170,47 | 15.575,84 | 0,68 | 83,85 | C |
| C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | M | 700,00 | 19,10 | 13.370,00 | 0,59 | 84,44 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC D - SERVIÇOS

| | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: | 17/03/2023 | BDI: | 28,39% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | FONTE: | SEINFRA | HORA: | 83,85% |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERACAO | ME-S: | 17,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | PROPRIA: | 2023.002 COM DESONERACAO | DATA REF.: | 05/2023 |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | PROPRIA: | PRÓPRIA | | 03/2023 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001 | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C162B | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 959,78 | 13,76 | 13.206,57 | 0,58 | 85,02 | C |
| C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO CARGANTA | SEINFRA | Serviço | M | 572,20 | 19,14 | 10.951,91 | 0,48 | 85,50 | C |
| C1955 | PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m | SEINFRA | Serviço | CJ | 1,00 | 10.937,29 | 10.937,29 | 0,46 | 85,98 | C |
| C1456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRFIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | Serviço | M2 | 70,50 | 152,30 | 10.737,15 | 0,47 | 86,45 | C |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | Serviço | M3 | 206,07 | 52,10 | 10.736,25 | 0,47 | 86,92 | C |
| C3659 | PORTÃO DE METALON T BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | Serviço | M2 | 19,20 | 486,15 | 9.334,08 | 0,41 | 87,33 | C |
| C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | Serviço | CJ | 2,00 | 4.657,01 | 9.314,02 | 0,41 | 87,74 | C |
| PMBV_002 | QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EMFÓRMICA | PRÓPRIA | Serviço | M2 | 16,80 | 545,67 | 9.167,26 | 0,40 | 88,15 | C |
| C0095 | APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | Serviço | M2 | 261,82 | 33,41 | 8.747,41 | 0,38 | 88,53 | C |
| C4646 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | SEINFRA | Serviço | M | 16,20 | 522,31 | 8.461,42 | 0,37 | 88,90 | C |
| C0547 | CABO FM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 577,20 | 14,18 | 8.184,70 | 0,36 | 89,26 | C |
| C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | Serviço | PT | 30,00 | 270,91 | 8.127,30 | 0,36 | 89,62 | C |
| C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | Serviço | PT | 30,00 | 241,26 | 7.327,80 | 0,32 | 89,94 | C |
| C0555 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 138,50 | 49,35 | 6.834,98 | 0,30 | 90,24 | C |
| C3001 | CFRÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 mm) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | Serviço | M2 | 62,41 | 108,49 | 6.770,86 | 0,30 | 90,54 | C |
| C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO | SEINFRA | Serviço | M2 | 877,42 | 7,70 | 6.756,13 | 0,30 | 90,84 | C |
| C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 260,90 | 25,71 | 6.707,74 | 0,29 | 91,13 | C |
| C1466 | IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/ MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TUBULO | SEINFRA | Serviço | M | 138,53 | 46,55 | 6.448,57 | 0,28 | 91,42 | C |
| 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 52,50 | 113,59 | 5.963,48 | 0,26 | 91,68 | C |
| C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | Serviço | M3 | 2,83 | 2.106,39 | 5.961,08 | 0,26 | 91,94 | C |
| C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÓFS D= 32mm (1") | SEINFRA | Serviço | M | 200,00 | 20,96 | 4.192,00 | 0,25 | 92,20 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DA SILVA - SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|---------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: | 12/04/2023 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | UNITE: | | VERSÃO: | |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | SINAPI: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | PROPRIA: | 003M02 COM DESONERAÇÃO | %: | 47,76% |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | | | | 47,45% |
| MODALIDADE: | CNPJ: 40.560.312/0001-74 | | | | 0,00% |
| | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001 | | | | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 89880 | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 60,00 | 92,91 | 5.574,60 | 0,25 | 92,44 | C |
| PMBV_001 | LUMINÁRIA TIPO "AFADAI" FD TUBUJ AR SOBREPOR 120CM -COMPLETA DE 40W. | UN | 64,00 | 85,07 | 5.444,48 | 0,24 | 92,68 | C |
| C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 5.208,75 | 5.208,75 | 0,23 | 92,91 | C |
| C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm F 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 489,17 | 11,10 | 5.207,79 | 0,23 | 93,14 | C |
| C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | M2 | 16,50 | 311,16 | 5.134,14 | 0,23 | 93,35 | C |
| 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLDS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REJUNTE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 615,63 | 4.925,04 | 0,22 | 93,58 | C |
| C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 142,40 | 31,35 | 4.891,44 | 0,22 | 93,80 | C |
| C1869 | PIETORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 43,60 | 107,71 | 4.696,16 | 0,21 | 94,00 | C |
| C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 5,00 | 837,35 | 4.686,75 | 0,21 | 94,21 | C |
| PMBV_028 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 52,00 | 83,67 | 4.350,84 | 0,19 | 94,40 | C |
| C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 162,20 | 9,11 | 4.349,30 | 0,19 | 94,59 | C |
| 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 4,00 | 1.080,67 | 4.322,68 | 0,19 | 94,78 | C |
| C0925 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M | 30,00 | 142,44 | 4.273,20 | 0,19 | 94,97 | C |
| C0466 | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA L. F. 1" | UN | 470,00 | 7,73 | 3.633,10 | 0,16 | 95,13 | C |
| C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | M2 | 58,32 | 61,38 | 3.579,68 | 0,16 | 95,29 | C |
| 99689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 27,70 | 128,05 | 3.546,86 | 0,16 | 95,44 | C |
| D0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 566,64 | 3.399,84 | 0,15 | 95,59 | C |
| 99396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL, LOUÇA BRANCA 36 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 839,45 | 3.357,80 | 0,15 | 95,74 | C |
| C4112 | LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | UN | 14,00 | 232,54 | 3.255,56 | 0,14 | 95,88 | C |



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDECE - 62.700-600

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

ORÇAMENTO - CURVA ABC D - SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

DATA: 12/04/2023

BDI: 23,35%

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

FORTE: SEINFRA

SEINFRA: 63,85% 47,76%

SINAPI: 2023002 COM DESONERAÇÃO

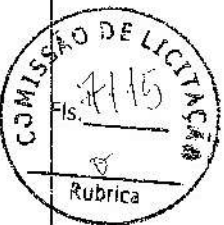
PROPRIA: 64,44% 47,18%

PROPRIA: 0,02% 0,00%

DATA REF.: 03/2021

MES: 03/2023

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | Serviço | M | 56,60 | 51,39 | 3.011,45 | 0,13 | 98,02 | C |
| C7825 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | Serviço | M | 120,00 | 24,86 | 2.983,20 | 0,13 | 96,15 | C |
| C3626 | POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 1.463,91 | 2.927,82 | 0,13 | 96,28 | C |
| 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P/E | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | 364,30 | 2.914,40 | 0,13 | 96,40 | C |
| C7921 | REA TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | Serviço | M3 | 84,67 | 33,41 | 2.828,82 | 0,12 | 96,53 | C |
| C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | Serviço | M | 80,00 | 33,91 | 2.712,80 | 0,12 | 96,65 | C |
| C4463 | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | Serviço | M | 71,20 | 33,56 | 2.389,47 | 0,11 | 96,75 | C |
| C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 16,39 | 140,90 | 2.309,36 | 0,10 | 96,85 | C |
| 80865 | TUJO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 120,00 | 19,24 | 2.308,80 | 0,10 | 96,96 | C |
| C1937 | PLACAS/PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 12,00 | 191,50 | 2.298,00 | 0,10 | 97,06 | C |
| C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | Serviço | M2 | 4,00 | 569,53 | 2.278,12 | 0,10 | 97,16 | C |
| PMBV_030 | RANCO C/ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO S/ENCOSTO (L= 1,80m) INCLUSO CHAPISCO, REBOCO E PINTURA | PROPRIA | Serviço | UN | 4,00 | 564,55 | 2.258,20 | 0,10 | 97,26 | C |
| C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 8,64 | 251,59 | 2.173,74 | 0,10 | 97,35 | C |
| C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | Serviço | M | 142,40 | 15,08 | 2.147,39 | 0,09 | 97,45 | C |
| 91793 | (COMPOSIÇÃO RE: RESL: F:ATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SÉRIE 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 | Serviço | M | 9,00 | 118,58 | 2.134,44 | 0,09 | 97,54 | C |
| PMBV_027 | LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PROPRIA | Serviço | UN | 30,00 | 70,58 | 2.117,40 | 0,09 | 97,63 | C |
| C2270 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | 210,73 | 2.107,30 | 0,09 | 97,73 | C |
| C2502 | TORNELERIA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | 209,52 | 2.095,20 | 0,09 | 97,82 | C |
| 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | 1.020,55 | 2.041,10 | 0,09 | 97,91 | C |



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RESERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

ORÇAMENTO - CURVA ABC D - SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------|----------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: | 12/04/2023 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | FORMA DE PAGAMENTO: | 027.1 COM DESONEREAÇÃO | HORA: | 05/02/21 |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | SINAPI: | 2023/02 COM DESONEREAÇÃO | PROPRIA: | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | PROPRIA: | 0,00% | PROPRIA: | 0,00% |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R F SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | | | | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001 | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL.-% | CL |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C1002 | CUIMEIRA TERMOACÚSTICA | SEINFRA | Serviço | M | 26,25 | 77,57 | 2.036,21 | 0,09 | 98,00 | C |
| PMBV 09 | REFLETOR LED 100W NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PROPRIA | Serviço | UN | 8,00 | 237,10 | 1.896,80 | 0,08 | 98,08 | C |
| C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | Serviço | UN | 162,00 | 11,50 | 1.863,00 | 0,08 | 98,16 | C |
| C0355 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CURVAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1,60x0,60)m | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 930,97 | 1.861,94 | 0,08 | 98,24 | C |
| C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ AMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | 370,80 | 1.854,00 | 0,08 | 98,33 | C |
| C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 1.709,30 | 1.709,30 | 0,08 | 98,40 | C |
| 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, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | Serviço | M | 18,00 | 87,82 | 1.580,76 | 0,07 | 98,47 | C |
| 102513 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLU. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 30,00 | 48,57 | 1.457,10 | 0,06 | 98,53 | C |
| 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIK, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | 722,41 | 1.444,82 | 0,06 | 98,50 | C |
| C3483 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2 | SEINFRA | Serviço | UN | 160,00 | 9,01 | 1.441,60 | 0,06 | 98,56 | C |
| C3482 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 Á 2,50MM2 | SEINFRA | Serviço | UN | 160,00 | 9,01 | 1.441,60 | 0,06 | 98,73 | C |
| C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | SEINFRA | Serviço | UN | 9,00 | 145,09 | 1.305,81 | 0,06 | 98,78 | C |
| C3513 | CHUVEIRO GROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | 128,95 | 1.289,50 | 0,06 | 98,84 | C |
| C4562 | DISPOS. TIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 4x K4M40V | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | 150,57 | 1.204,56 | 0,05 | 98,89 | C |
| 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIK, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | 1.196,88 | 1.196,88 | 0,05 | 98,94 | C |
| C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 61,30 | 19,19 | 1.176,36 | 0,05 | 99,00 | C |
| C4861 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x800mm | SEINFRA | Serviço | UN | 9,00 | 127,96 | 1.151,64 | 0,05 | 99,05 | C |
| C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/AVCS | SEINFRA | Serviço | M | 4,00 | 285,18 | 1.140,72 | 0,05 | 99,10 | C |
| C4164 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | Serviço | M | 74,28 | 15,06 | 1.118,66 | 0,05 | 99,15 | C |



(Handwritten signatures and marks)

ORÇAMENTO - CURVA ABC D. SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

EMPRESA: RAZAO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.550.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

DATA: 12/04/2023 **BDI:** 28,35%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,80% **PREÇO UNITÁRIO:** 15,34

SINAPI: 20,25/02 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 4,00% **ACUMUL. %:** 99,19

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,24

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,28

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,33

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,37

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,41

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,45

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,48

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,52

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,55

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,58

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,60

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,63

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,65

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,67

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,69

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,71

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,73

PROPRIA: 0,00% **ACUMUL. %:** 99,75

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | GL |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 70,50 | 15,34 | 1.081,47 | 0,05 | 99,19 | C |
| 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRES. (TATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N. ESGOTC PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITARIO, PRUMADA DE ESG. SANITARIO OU VENTILAÇÃO), INCI - CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015 | SINAPI | Serviço | M | 18,00 | 56,65 | 1.019,70 | 0,04 | 99,24 | C |
| 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FUORO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSERVO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | 1.018,59 | 1.018,59 | 0,04 | 99,28 | C |
| C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO CYCANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | 95,95 | 959,50 | 0,04 | 99,33 | C |
| C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | 116,02 | 928,16 | 0,04 | 99,37 | C |
| C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | Serviço | UN | 35,00 | 25,94 | 907,90 | 0,04 | 99,41 | C |
| 104325 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | 89,78 | 897,80 | 0,04 | 99,45 | C |
| C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 41,00 | 20,61 | 845,01 | 0,04 | 99,48 | C |
| C1162 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | Serviço | UN | 95,00 | 9,33 | 793,05 | 0,03 | 99,52 | C |
| C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | 173,80 | 695,20 | 0,03 | 99,55 | C |
| C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCI - CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | Serviço | M | 18,20 | 33,86 | 616,25 | 0,03 | 99,58 | C |
| C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 31,00 | 19,57 | 606,57 | 0,03 | 99,60 | C |
| C1492 | CAIXA ALV. MARIAREBOCO C/TAMPA CONCR. LTO FURADO BRITA 80x80x80cm | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 561,72 | 561,72 | 0,02 | 99,63 | C |
| C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 24,30 | 22,81 | 554,28 | 0,02 | 99,65 | C |
| C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | Serviço | UN | 19,00 | 26,25 | 498,75 | 0,02 | 99,67 | C |
| C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | Serviço | UN | 18,00 | 26,25 | 472,50 | 0,02 | 99,69 | C |
| C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | 56,96 | 455,68 | 0,02 | 99,71 | C |
| 99869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 40,00 | 11,01 | 440,40 | 0,02 | 99,73 | C |
| C0627 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | 56,53 | 395,71 | 0,02 | 99,75 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC D. - LAMBEÇOS

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | | | DATA: | 12/04/2023 | BDI: | 26,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | | | COMPTE: | SCINFRA | 027.1 COM DESONER. RAÇÃO | 53,85% 47,78% 05/2021 |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | | | SINAPI: | 2023002 COM DESONER. RAÇÃO | 81,74% | 47,16% 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | | | PROPRIA: | | 0,00% | 0,00% |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R. S. SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | | | | | | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001 | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | 48,73 | 389,84 | 0,02 | 99,77 | C |
| PMBV_026 | LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PROPRIA | Serviço | UN | 6,00 | 55,86 | 335,16 | 0,01 | 99,79 | C |
| C4626 | PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | Serviço | UN | 15,00 | 21,95 | 329,25 | 0,01 | 99,80 | C |
| C0858 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | 39,78 | 318,24 | 0,01 | 99,81 | C |
| 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 40,00 | 7,88 | 315,20 | 0,01 | 99,83 | C |
| C1099 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | Serviço | UN | 9,00 | 34,37 | 309,33 | 0,01 | 99,84 | C |
| C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | Serviço | UN | 11,00 | 26,25 | 288,75 | 0,01 | 99,85 | C |
| C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | 92,57 | 277,71 | 0,01 | 99,86 | C |
| C1241 | ENGATE CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | 26,59 | 265,90 | 0,01 | 99,86 | C |
| C4793 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+1 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | 62,92 | 251,68 | 0,01 | 99,89 | C |
| C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | SEINFRA | Serviço | UN | 25,00 | 9,83 | 245,75 | 0,01 | 99,90 | C |
| 89868 | LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 40,00 | 6,08 | 243,20 | 0,01 | 99,91 | C |
| 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | 22,73 | 227,30 | 0,01 | 99,92 | C |
| C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 107,84 | 215,68 | 0,01 | 99,93 | C |
| C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 199,92 | 199,92 | 0,01 | 99,94 | C |
| C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C-17-10mm BURDY | SEINFRA | Serviço | UN | 11,90 | 15,04 | 178,98 | 0,01 | 99,94 | C |
| C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 12,80 | 13,98 | 178,94 | 0,01 | 99,95 | C |
| C1130 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 156,32 | 156,32 | 0,01 | 99,96 | C |
| C1117 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 156,32 | 156,32 | 0,01 | 99,97 | C |
| C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | 39,07 | 156,28 | 0,01 | 99,97 | C |
| C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | 34,53 | 138,12 | 0,01 | 99,98 | C |

RAZÃO SOCIAL: R. S. SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CARINDICE - 62.700-000
 EMAIL: RESERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933 3839

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 7119
 Rubrica

Folha: 117

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
DATA: 12/04/2023 **BDI:** 28,35%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL: BOA VIAGEM/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.25.001

VEBSAO: 12/04/2023 **HORA MES:** 28,35%
SEINFRA: 02,71 COM DESONERACAO 63,85% 47,78% 05/2021
SINAPI: 2023002 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 03/2023
PROJORN: 6,00% 0,00%

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C4932 | TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RUA5, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/AMPA EM LATÃO 4"X2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2") | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 65,82 | 131,64 | 0,01 | 99,98 | C |
| C3530 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | 13,95 | 83,70 | 0,00 | 99,99 | C |
| C5175 | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 40,17 | 80,34 | 0,00 | 99,99 | C |
| I00649 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | 58,25 | 58,25 | 0,00 | 99,99 | C |
| C08659 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | 11,36 | 45,44 | 0,00 | 100,00 | C |
| C2457 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 14,91 | 29,82 | 0,00 | 100,00 | C |
| C2466 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 13,69 | 27,38 | 0,00 | 100,00 | C |
| C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 26,25 | 26,25 | 0,00 | 100,00 | C |

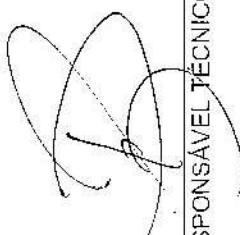
Subtotal até 100,00% 2.274.020,76
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 2.274.020,76



ORÇAMENTO - CURVA ABC D - SERVIÇOS

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|------------------------|----------------|-----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF BENJAMM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | | DATA: | 12/04/2023 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF BENJAMM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | | FORMA: | SEINFRA | VERSÃO: | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | | SINAFI: | 202303 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 93,85% 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | | PROPRIA: | 0,00% | MES: | 05/2023 |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | | | | | 05/2023 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.28.001 | | | | | |

CANINDE/CE, 12 DE ABRIL DE 2023



RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA N° CE 51998
CPF N° 022.359.703-47
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2823.03.28.001

DATA: 12/04/2023 **BOI:** 28.33%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76%
302303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

SEI/FRA: 05/2021
SINAPI: 03/2023

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 9.054,13 | 100,00 % 9.054,13 | | | | | | | | 100,00 % 9.054,13 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 124.702,01 | 80,00 % 99.761,61 | 20,00 % 24.940,40 | | | | | | | 100,00 % 124.702,01 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 378.071,02 | 30,00 % 113.421,31 | 50,00 % 189.035,51 | 20,00 % 75.614,20 | | | | | | 100,00 % 378.071,02 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 133.736,93 | | | 80,00 % 80.242,16 | 40,00 % 53.494,77 | | | | 85,00 % | 100,00 % 133.736,93 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 239.434,83 | | | | | | | 15,00 % 35.915,22 | 203.519,61 | 100,00 % 239.434,83 |
| 6 | COBERTURA | 374.673,15 | 15,00 % 56.200,97 | 15,00 % 56.200,97 | 15,00 % 56.200,97 | 15,00 % 56.200,97 | 15,00 % 56.200,97 | | 10,00 % 37.467,33 | | 100,00 % 374.673,15 |
| 7 | FORROS | 69.240,20 | | | | | | | 80,00 % 55.392,16 | 13.848,04 | 100,00 % 69.240,20 |
| 8 | REVESTIMENTOS | 206.975,22 | | | | | 37,00 % 76.580,83 | 63,00 % 130.394,39 | | | 100,00 % 206.975,22 |
| 9 | PISOS | 225.084,75 | | | 10,00 % 22.508,48 | 67,00 % 150.806,78 | 23,00 % 51.769,49 | | | | 100,00 % 225.084,75 |
| 10 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRÁULICAS, PLUVIAIS E INCÊNDIO | 71.561,44 | | | 15,00 % 7.156,14 | 65,00 % 46.514,94 | 25,00 % 17.890,36 | | | | 100,00 % 71.561,44 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 283.692,42 | | | | | 50,00 % 141.846,21 | 50,00 % 141.846,21 | | | 100,00 % 283.692,42 |
| 12 | PINTURA | 125.815,95 | | | | | | 80,00 % 113.234,36 | 10,00 % 12.581,59 | 90,00 % | 100,00 % 125.815,95 |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | 18.772,14 | | | | | | | 10,00 % 1.877,21 | 16.894,93 | 100,00 % 18.772,14 |



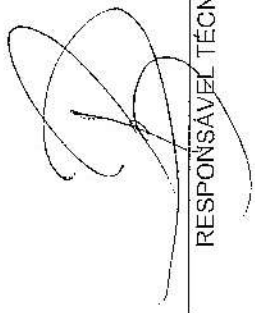
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOÃO CRUZ, 216, SALA 02, CENTRO, CANINDEICE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3689

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: 12/04/2023 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | VERSÃO: 097.1 COM DESONERACAO 202302 COM DESONERACAO | MCPA: 83,85% 47,78% 05/2021 |
| LOCAL: BOA VIAGEM/CE | SEINFRA: 202302 COM DESONERACAO | DATA REF: 05/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAPI: PROPRIA | PROPRIA: 81,44% 7,46% 02/2023 |
| EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | | |
| MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023-03.28.001 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|---------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 14 | LIMPEZA FINAL | 13.206,57 | | | | | | | | 100,00 % | 13.206,57 |
| | | 2.274.020,76 | 278.438,02 | 270.176,88 | 241.721,95 | 307.077,46 | 344.287,86 | 328.441,57 | 243.886,28 | 260.050,74 | 2.274.020,76 |
| | | | 278.438,02 | 548.614,90 | 790.336,85 | 1.097.354,31 | 1.441.642,17 | 1.770.083,74 | 2.013.970,02 | 2.274.020,76 | |

CANINDE/CE, 12 DE ABRIL DE 2023



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF Nº 022.359.103-47
 Engenheiro Civil



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA : 12/04/2023 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MCS | REF. |
| | | SINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 06/2023 |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | | | | | |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | | | | | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.26.00 | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |

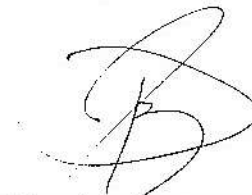
| | Benefício | |
|-------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 8,20 |

| I | Impostos | |
|---|--------------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CANINDE/CE, 12 DE ABRIL DE 2023



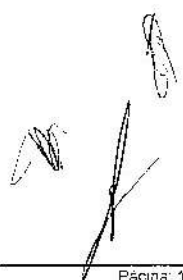
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

CREA N° CE 51998

CPF N° 022.359.903-47

Engenheiro Civil



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: | 12/04/2023 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAP: | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74 | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | 0,00% |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.28.001 | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 8,71 | 6,73 |
| 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 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA: 12/04/2023 | EDI: 28.35% | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE. | FORTE | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | SINHRA | 027.1 CCM DESONERAÇÃO | 33,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE | SINAPI | 2023/02 CCM DESONERAÇÃO | 47,26% |
| EMPRESA: | RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ 40.560.312/0001-74 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.26.001 | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| E | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

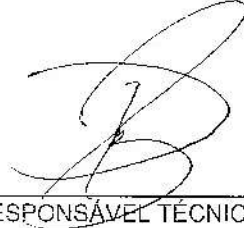
| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

[Handwritten signatures and initials]

CANINDE/CE, 12 DE ABRIL DE 2023



RESPONSÁVEL TÉCNICO



DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF Nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil

