

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SIMAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 97/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3 | 0202639 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO E TRODUTO, DIÂMETRO DE 32 MM (2") | UN | 1,0000000 | 3,60 | 3,60 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 3,60 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2037367 | 17,63 | 3,59 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2040244 | 21,35 | 4,36 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,95 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.3.21 | | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2" | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0202636 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO E TRODUTO, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2") | UN | 1,0000000 | 1,64 | 1,64 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,64 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2042136 | 17,63 | 3,60 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2040897 | 21,35 | 4,36 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.3.22 | | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2" | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0202643 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO E TRODUTO, DIÂMETRO DE 50 MM (2") | UN | 1,0000000 | 7,25 | 7,25 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 7,25 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2042136 | 17,63 | 3,60 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2040897 | 21,35 | 4,36 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 15,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.3.23 | | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4" | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0202641 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO E TRODUTO, DIÂMETRO DE 100 MM (4") | UN | 1,0000000 | 25,44 | 25,44 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 25,44 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2042136 | 17,63 | 3,60 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2040897 | 21,35 | 4,36 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 33,40 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 33,40 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 33,40 |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDCE

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SIORO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.3.24 | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0202574 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA | UN | 1,0000000 | 9,27 | 9,27 |
| | 2 0211950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS 20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM | UN | 2,0000000 | 0,30 | 0,60 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,87 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3840071 | 17,63 | 6,77 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3842542 | 21,35 | 8,20 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 24,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.3.25 | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0202574 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA | UN | 1,0000000 | 9,27 | 9,27 |
| | 2 0211950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS 20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM | UN | 2,0000000 | 0,30 | 0,60 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,87 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3840071 | 17,63 | 6,77 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3842542 | 21,35 | 8,20 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 24,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.4.1 | | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 30/03/2023 | | |
| | 1 0310042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1078000 | 16,77 | 1,81 |
| | 1 0312912 | ELETRICISTA | H | 0,1073100 | 20,94 | 2,25 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 4,06 |
| | 2 020356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,0000000 | 1,92 | 1,96 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.4.2 | | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 30/03/2023 | | |
| | 1 0310042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1171100 | 16,77 | 1,96 |
| | 1 0312912 | ELETRICISTA | H | 0,1171100 | 20,94 | 2,45 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 4,41 |

| | |
|--|--|
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE EMPRESA: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 47,76% (MÊS), BOMPREIARIAS; BDI: 28,35% ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES | 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM (MÊS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 47,76% (MÊS), BOMPREIARIAS; BDI: 28,35% |
|--|--|

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0200357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,88 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.4.3 | 2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 | 0200982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 | M | 1,1900000 | 5,57 | 6,63 |
| | 2 | 0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750V EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,60 | 0,44 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 6,87 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0463459 | 17,63 | 0,80 |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0451781 | 21,35 | 0,95 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,43 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.4.4 | 2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 | 0200980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 | M | 1,1900000 | 9,52 | 11,33 |
| | 2 | 0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750V EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,63 | 0,44 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 11,37 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0675345 | 17,63 | 1,19 |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0672480 | 21,35 | 1,44 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,63 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.4.5 | 2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 | 0202021 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 | M | 1,1900000 | 4,79 | 5,83 |
| | 2 | 0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750V EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,60 | 0,44 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 5,87 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0349130 | 17,63 | 0,62 |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0345145 | 21,35 | 0,74 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,63 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,63 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,63 |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fonte: Manual de Operações 2014

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) I 47,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 127.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) I 47,76% (MÉS), RÓPRIAS: BDI: 28,35%
 CRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DA TÍPICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insumo/Aus. | Descrição | | | | | |
| 18.4.6 | 2 0200994 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM ² | M | 30/03/2023 | 1,1900000 | 6,47 | 7,70 |
| | 2 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | | 0,0090000 | 4,63 | 0,04 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 7,74 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,0455978 | 17,63 | 0,80 |
| | A 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,0454291 | 21,35 | 0,97 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,77 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,51 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0300000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 9,51 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,51 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aus. | Descrição | | | | | |
| 18.4.7 | 2 0203020 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM ² | M | 30/03/2023 | 1,0270000 | 10,37 | 10,65 |
| | 2 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | | 0,0100000 | 4,63 | 0,05 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 10,70 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,0071152 | 17,63 | 0,15 |
| | A 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,0069770 | 21,35 | 0,15 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,28 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,98 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0300000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 10,98 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,98 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aus. | Descrição | | | | | |
| 18.4.8 | 2 0200995 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM ² | M | 30/03/2023 | 1,0270000 | 15,91 | 16,34 |
| | 2 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | | 0,0100000 | 4,63 | 0,05 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 16,39 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,0107795 | 17,63 | 0,19 |
| | A 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,0108364 | 21,35 | 0,23 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,42 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 16,81 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0300000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 16,81 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,81 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aus. | Descrição | | | | |
| 18.4.9 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO | M | 30/03/2023 | | |

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fonte: Anexo II
do Documento de Referência
de Referência

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOWINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 147,76% (MÊS), SENFRA (CE) 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPRIAS: BDI: 28,39%

COMPOSIÇÃO ANÁLITICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0200996 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | M | 1,0150000 | 24,22 | 24,58 |
| 2 | 0220127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,63 | 0,04 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 24,62 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0580295 | 17,63 | 0,59 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0580936 | 21,35 | 1,20 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,39 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,81 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,81 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.4.10 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 90 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO | M | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0200108 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 90 MM2 | M | 1,0150000 | 47,58 | 48,29 |
| 2 | 0220127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V EM ROLO DE 18 MM X 5 M | UN | 0,0080000 | 4,63 | 0,04 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 48,33 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0760165 | 17,63 | 1,34 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0760104 | 21,35 | 1,63 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 51,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 51,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 51,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.4.11 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO | M | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0200998 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 | M | 1,0150000 | 87,56 | 88,87 |
| 2 | 0220127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,63 | 0,04 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 88,91 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1125354 | 17,63 | 1,98 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1122529 | 21,35 | 2,40 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,38 |
| | | Custo Direto Total | | | | 93,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 93,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 93,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.5.1 | | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM | M | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0310042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1786955 | 16,77 | 19,63 |
| 1 | 0312312 | ELETRICISTA | H | 1,1786954 | 20,94 | 24,51 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 44,13 |
| 2 | 0211048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | M | 1,0090000 | 18,44 | 18,44 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 18,44 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SIGMA NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 28,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 62,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 62,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 62,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.5.2 | | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X160)MM | M | 30/03/2023 | | |
| | 1 0310042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1705695 | 36,77 | 19,63 |
| | 1 0312312 | ELETRICISTA | H | 1,1708954 | 20,94 | 24,52 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 44,15 |
| | 2 0211048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X160)MM | M | 1,0000000 | 18,44 | 18,44 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 18,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 62,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 62,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 62,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.5.3 | | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X160)MM | M | 30/03/2023 | | |
| | 1 0310042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8779274 | 16,77 | 14,72 |
| | 1 0312312 | ELETRICISTA | H | 0,8782883 | 20,94 | 18,19 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 33,11 |
| | 2 0211048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X160)MM | M | 1,0000000 | 14,75 | 14,75 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 14,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 47,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 47,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 47,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.5.4 | | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X160)MM | M | 30/03/2023 | | |
| | 1 0310042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1705695 | 36,77 | 19,63 |
| | 1 0312312 | ELETRICISTA | H | 1,1708954 | 20,94 | 24,52 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 44,15 |
| | 2 0211048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X160)MM | M | 1,0000000 | 18,44 | 18,44 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 18,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 62,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 62,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 62,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.5.5 | | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X160)MM | M | 30/03/2023 | | |
| | 1 0310042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1705695 | 36,77 | 19,63 |
| | 1 0312312 | ELETRICISTA | H | 1,1708954 | 20,94 | 24,52 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 44,15 |
| | 2 0211048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X160)MM | M | 1,0000000 | 18,44 | 18,44 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 18,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 62,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SIMPLI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SEMFRA (CE) 427.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 47/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES HORÁRIAS; BDI: 28,35%

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total da Composição | | | | 62,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 62,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.5.5 | | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | M | 30/03/2023 | | |
| | 1 010042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8779274 | 16,77 | 14,72 |
| | 1 010212 | ELETRICISTA | H | 0,8782883 | 20,90 | 18,30 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 33,11 |
| | 2 020049 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | M | 1,0000000 | 14,75 | 14,75 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 14,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 47,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 47,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 47,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.5.7 | | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (28X38)MM | M | 20/03/2023 | | |
| | 1 010042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8779274 | 16,77 | 14,72 |
| | 1 010212 | ELETRICISTA | H | 0,8782883 | 20,90 | 18,30 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 33,11 |
| | 2 020056 | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (28X38)MM | M | 1,0000000 | 11,44 | 11,44 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 11,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 44,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 44,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 44,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.1 | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 18 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 91906 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIBE 4X4 2" MÉDIO (1,39 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| | A 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 18 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 17,95 | 17,95 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 24,85 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 24,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.2 | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 91906 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIBE 4X4 2" MÉDIO (1,39 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| | A 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 20,08 | 20,08 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SICNO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES SÓCIPRIAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total da Composição | | | | 26,16 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.3 | | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 91946 | SUPORTE PARAFLUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 6,90 | 6,90 |
| A | 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 35,16 | 35,16 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 42,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 42,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 42,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 42,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.4 | | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 91946 | SUPORTE PARAFLUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 6,90 | 6,90 |
| A | 92026 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 42,63 | 42,63 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 49,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 49,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 49,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 49,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.5 | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 91946 | SUPORTE PARAFLUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 6,90 | 6,90 |
| A | 92002 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 30,27 | 30,27 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 37,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 37,17 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 37,17 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 37,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.6 | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 91946 | SUPORTE PARAFLUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 6,90 | 6,90 |
| A | 91962 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 14,17 | 14,17 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 21,07 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS),
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FÓRMULAS: EDE: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 21,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 21,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.7 | | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 6,90 | 6,90 |
| A | 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 26,54 | 26,54 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 33,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 33,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 33,44 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 33,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.8 | | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 6,90 | 6,90 |
| A | 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 38,91 | 38,91 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 45,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 45,81 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 45,81 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 45,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.9 | | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 26,19 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,19 |
| A | 98247 | AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7055403 | 17,63 | 12,44 |
| A | 98264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7053922 | 21,95 | 15,06 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 27,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 53,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 53,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 53,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.10 | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 6,90 | 6,90 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CÓPIAS: BDI: 20,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| A 91594 | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3. MÓDULO) 2P+T 10A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 1,0000000 | 17,95 | 17,95 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 24,85 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0600000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 24,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.11 | | LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM) | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 0230384 | | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W. BASE G13 | UN | 2,0000000 | 12,97 | 25,94 |
| 2 0230363 | | Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w base G13 (lux - ref. fls 8157/216 ou similar) | UN | 1,0000000 | 106,33 | 106,33 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 132,27 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88254 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8884305 | 21,35 | 18,97 |
| A 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8884305 | 16,75 | 14,88 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 33,85 |
| | | Custo Direto Total | | | | 166,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 166,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 166,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.12 | | LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 32W COMPLETA (220X1250MM) | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 0239510 | | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN | 1,0000000 | 246,78 | 246,78 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 246,78 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1314141 | 17,63 | 2,32 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3151556 | 21,35 | 6,73 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 9,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 255,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 255,83 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 255,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.13 | | LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 32W COMPLETA (212X1250MM) | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 0239510 | | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN | 1,0000000 | 246,78 | 246,78 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 246,78 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1314141 | 17,63 | 2,32 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3151556 | 21,35 | 6,73 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 9,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 255,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 255,83 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 255,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Junho Nacional
de Descontagem
de Dívidas

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SENFIRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES SÓPRIAS: BDI: 28,35%

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.14 | | LAMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM) | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0212295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADA | UN | 2,0000000 | 2,70 | 5,40 |
| | 2 0229387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 | UN | 1,0000000 | 18,60 | 18,60 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 24,00 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0916350 | 17,63 | 1,62 |
| | A 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190380 | 21,35 | 4,70 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 30,32 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.15 | | REFLETOR LED SLIM 200W | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 020901691 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-88 | UN | 2,0000000 | 0,67 | 1,34 |
| | 2 020913524 | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar | UN | 1,0000000 | 673,06 | 673,06 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 674,40 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2655154 | 17,61 | 4,68 |
| | A 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4426493 | 21,35 | 9,45 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 688,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 688,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 688,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.16 | | ANANDELA LED SOBREPOR 24W | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0238155 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 1,0000000 | 8,43 | 8,43 |
| | 2 0238775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA ARCA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE PARA LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA) | UN | 1,0000000 | 75,48 | 75,48 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 83,91 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2039575 | 17,63 | 3,60 |
| | A 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0990259 | 21,35 | 10,46 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 97,97 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 97,97 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 97,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 18.6.17 | | SPOT BAIXADOR LED 12W | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 020913130 | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 12w | UN | 1,0000000 | 61,99 | 61,99 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 61,99 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9677374 | 17,63 | 17,06 |
| | A 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9080932 | 21,35 | 20,67 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 37,73 |
| | | Custo Direto Total | | | | 99,72 |

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 20.939.0981-03
 AV. SANTOS BUNIM, 1746, SALA 02, ALDEOTA, CEP-60.150-165, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 350285 2460
 EMAIL: pmg@pmg.com.br / pmgloca@pmg.com.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Para Assinatura
de Representante
da Empresa

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) / 47,76% (MÊS), SINPRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) / 47,76% (MÊS), ONSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES
 CÓPIAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 99,72 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 99,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 19.1 | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO/ INSTALACOES PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0239684 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1,0211000 | 30,42 | 31,06 |
| | 2 0239741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRELATA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 3000 | M | 1,0211000 | 16,91 | 17,27 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 48,33 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0906564 | 17,02 | 0,86 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0906925 | 20,69 | 1,05 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 50,24 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 50,24 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 50,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 19.2 | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO/ INSTALACOES PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0239662 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1,0211000 | 19,78 | 20,20 |
| | 2 0239738 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRELATA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 3000 | M | 1,0211000 | 6,72 | 6,86 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 27,06 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0957829 | 17,02 | 0,78 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0957021 | 20,69 | 0,96 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,73 |
| | | Custo Direto Total | | | | 28,79 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 28,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 28,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 19.3 | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO/ INSTALACOES PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0239684 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1,0211000 | 30,42 | 31,06 |
| | 2 0239741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRELATA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 3000 | M | 1,0211000 | 16,91 | 17,27 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 48,33 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0906564 | 17,02 | 0,86 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0906925 | 20,69 | 1,05 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,91 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS); SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS); SINAPI (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES ÚNICAS DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 50,24 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 50,24 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 50,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 19.4 | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO/INSTALACOES PARA RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 023965 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL D = 5/8", E = 0,79 MM. PARA GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1,0211000 | 51,32 | 52,40 |
| | 2 0239653 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRELUBRIFICADO, DN 5/8" (15 MM) E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 110,000 | M | 1,0211000 | 22,21 | 22,98 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 75,38 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0562509 | 17,02 | 0,96 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0580372 | 20,88 | 1,16 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 77,20 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 77,20 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 77,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 19.5 | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO/INSTALACOES PARA RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 30/05/2023 | | |
| | 2 023966 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL D = 1/2", E = 0,79 MM. PARA GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1,0211000 | 41,27 | 42,14 |
| | 2 0239737 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRELUBRIFICADO, DN 1/2" (12 MM) E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 110,000 | M | 1,0211000 | 18,59 | 18,96 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 61,12 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0541546 | 17,02 | 0,92 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0589724 | 20,88 | 1,12 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 63,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 63,16 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 63,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 19.6 | | VERGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS. | KG | 30/03/2023 | | |
| | 2 0200442 | PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABEÇA ABALLADA | UN | 0,0510000 | 4,43 | 0,23 |
| | 2 0204777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 0,0280000 | 9,42 | 0,26 |
| | 2 0243082 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "V" QUALQUER BITOLA | KG | 1,0800000 | 11,74 | 11,74 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 12,23 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 106716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO E AF. 01/2020 | M2 | 0,0358000 | 24,39 | 0,87 |
| | A 106719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_P | M2 | 0,0358000 | 7,82 | 0,28 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,78% (MÊS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,78% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOV0 (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FÓRFAB; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| A 88260 | | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0046000 | 10,33 | 0,08 |
| A 88278 | | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0166600 | 20,18 | 0,34 |
| A 93287 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LAÇA TELESCÓPICA 40 ML CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF 03/2016 | CHP | 0,0041000 | 412,82 | 1,69 |
| A 93288 | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LAÇA TELESCÓPICA 40 ML CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF 03/2016 | CHI | 0,0038000 | 120,65 | 0,46 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,72 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,95 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 15,95 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,95 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 19.7 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0209868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 1481) | M | 1,0300000 | 3,97 | 4,17 |
| | 2 0238383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | UN | 0,0630000 | 1,86 | 0,12 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,29 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88248 | | AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1685779 | 17,02 | 2,87 |
| A 88267 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1687291 | 20,69 | 3,49 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,65 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,65 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 19.8 | | JOLHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0200122 | ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0071000 | 53,12 | 0,38 |
| | 2 0200529 | JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| | 2 0220083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS | UN | 0,0080000 | 46,12 | 0,37 |
| | 2 0238383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | UN | 0,0210000 | 1,86 | 0,04 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,57 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88248 | | AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0625318 | 17,02 | 1,06 |
| A 88267 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0616664 | 26,69 | 1,58 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,63 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 19.9 | | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0200122 | ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0080000 | 53,12 | 0,43 |
| | 2 0200912 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 90 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,10 | 2,10 |
| | 2 0220083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS | UN | 0,0110000 | 46,12 | 0,51 |
| | 2 0238383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | UN | 0,0600000 | 1,86 | 0,11 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 3,20 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Especial de Desenvolvimento de Educação

FINE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PNC CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,79% (MÊS), SEMFRA (CE) 127.1 DESONERADA - ENCARGOS: 81,80% (HORA) E 47,79% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - FÓRMULAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| A 88268 | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1054317 | 17,02 | 1,79 |
| A 88267 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1551016 | 20,69 | 2,17 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,16 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 7,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.1.1 | | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 19" E 1 U DE ALTURA | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 0239596 | | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA G, COM RACK DE 19" E 1 U DE ALTURA | UN | 1,0000000 | 520,97 | 520,97 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 520,97 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88267 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,4562781 | 17,68 | 96,29 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,4559914 | 21,35 | 116,49 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 212,88 |
| | | Custo Direto Total | | | | 733,65 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 733,65 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 733,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.1.2 | | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 | UN | 30/03/2023 | | |
| 4 0412974 | | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS | UN | 1,0000000 | 5.305,24 | 5.305,24 |
| | | Sub-Total de Empreitada | | | | 5.305,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5.305,24 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5.305,24 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 5.305,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.1.3 | | RACK FECHADO 44 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 30/03/2023 | | |
| 1 0810042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 7,8194479 | 14,77 | 138,15 |
| 1 0810088 | | ELETRICISTA MONTADOR | H | 7,8194479 | 27,14 | 212,22 |
| 1 0812312 | | ELETRICISTA | H | 7,8194479 | 26,94 | 163,74 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 507,09 |
| 2 0216826 | | RACK FECHADO 44 U'S, 670MM PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,0000000 | 2.239,92 | 2.239,92 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2.239,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2.747,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da composição | | | | 2.747,01 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 2.747,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.1.4 | | SWITCH (10/100)BASETX 24 PORTAS | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 020907615 | | Switch 24 portas 10/100 Mbps | UN | 1,0000000 | 505,60 | 505,60 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 505,60 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8799385 | 17,63 | 15,51 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 147,76% (MÊS); SINFRA (CE) 127.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 147,76% (MÊS); ORSE (SB) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES E COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO: RDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8799385 | 21,35 | 18,79 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 28,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 543,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 543,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 543,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.2.1 | | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 30/03/2023 | | |
| | 1 0119042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2438153 | 16,77 | 4,09 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2441938 | 20,94 | 5,11 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 9,20 |
| | | | | | | 2,34 |
| 2 0218368 | | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | M | 1,0000000 | 2,34 | 2,34 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,34 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,54 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.3.1 | | TOMADA MODULAR RJ-45 1 MÓDULO | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0238088 | TOMADA RJ45, 8 PDS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 1,0000000 | 34,88 | 34,88 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 34,88 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1811972 | 17,63 | 3,19 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1808662 | 21,35 | 3,86 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 41,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 41,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 41,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.3.2 | | TOMADA MODULAR RJ-45 2 MÓDULOS | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0238088 | TOMADA RJ45, 8 PDS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 1,0000000 | 34,88 | 34,88 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 34,88 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1811972 | 17,63 | 3,19 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1808662 | 21,35 | 3,86 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 41,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 41,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 41,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.3.3 | | CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3,4"), APARENTE - | UN | 30/03/2023 | | |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Nacional
de Manutenção e
Limpeza

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
EMPRESA:
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.0202574 | | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 9,27 | 9,27 |
| 2.0211950 | | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS 20 X 40MM EM AÇO ZINCADO COM | UN | 2,0000000 | 0,30 | 0,60 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,87 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A.88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3840371 | 17,63 | 6,77 |
| A.88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3842542 | 21,35 | 8,20 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 24,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|------------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.3.4 | | CONDULETS DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), APARENTE - UN | 30/03/2023 | | | |
| 2.0202574 | | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 9,27 | 9,27 |
| 2.0211950 | | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS 20 X 40MM EM AÇO ZINCADO COM | UN | 2,0000000 | 0,30 | 0,60 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,87 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A.88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3840371 | 17,63 | 6,77 |
| A.88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3842542 | 21,35 | 8,20 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 24,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|------------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.3.5 | | LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (1", APARENTE) - INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO UN | 30/03/2023 | | | |
| 2.0202691 | | LUIVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |
| 2.0220080 | | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0343000 | 16,86 | 0,58 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,70 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A.88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1034558 | 17,63 | 1,81 |
| A.88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1036707 | 21,35 | 2,19 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,00 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,70 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,70 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|------------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.3.6 | | LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE UN | 30/03/2023 | | | |
| 2.0202638 | | LUIVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELÉTRICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") | UN | 1,0000000 | 2,03 | 2,03 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,03 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A.88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1786489 | 17,63 | 3,15 |
| A.88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1788350 | 21,35 | 3,82 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,97 |



Fuad M. Marinho
de Sá
07/03/2023

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS: BDI: 18,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0600000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.3.7 | | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 48MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PUNTO ELÉTRICO. DIAMETRO DE 48 MM (1 1/2") | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0202644 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO. DIAMETRO DE 48 MM (1 1/2") | UN | 1,0000000 | 5,20 | 5,20 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 5,20 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2329530 | 17,63 | 4,11 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2331430 | 21,35 | 4,98 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 9,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.3.8 | | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PUNTO ELÉTRICO. DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0202639 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO. DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | UN | 1,0000000 | 3,60 | 3,60 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 3,60 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2037367 | 17,63 | 3,59 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2040244 | 21,35 | 4,36 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,95 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.3.9 | | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0202640 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") | UN | 1,0000000 | 10,58 | 10,58 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 10,58 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2042136 | 17,63 | 3,60 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2040897 | 21,35 | 4,36 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 18,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 18,54 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 18,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.3.10 | | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30M DO PSO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0201873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 4,43 | 4,43 |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fonte: Anúncio de Desoneração de Serviços de Engenharia

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOWINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 03,88% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,06% (HORA) / 47,76% (MÊS), SORPIS: BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRÓ NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DA RUBRICA DE PREÇO UNITARIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insam/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,43 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2476460 | 17,63 | 4,37 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2474500 | 21,35 | 5,28 |
| A 88229 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019 | M3 | 0,0012000 | 902,97 | 0,90 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,25 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,68 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0900000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,68 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insam/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.4.1 | | BLOCO TERMINAL BU-10 | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 02011980 | | Bloco terminal para telefone - 30 pares | UN | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 7,20 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1760570 | 17,63 | 3,10 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1758973 | 21,35 | 3,76 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0900000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insam/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.4.2 | | CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BU-10 | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 0204375 | | BUCHA DE NYLON SEM ABA 55 | UN | 6,0000000 | 0,15 | 0,90 |
| 2 02080682 | | Parafuso c/ bucha 5-6 | UN | 6,0000000 | 0,20 | 1,20 |
| 2 02080583 | | Canaleta plástica 50 x 25mm, recorte aberto, Plac ou similar | M | 1,0000000 | 26,95 | 26,95 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 29,05 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6399429 | 17,63 | 11,85 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6399837 | 21,35 | 14,99 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 25,72 |
| | | Custo Direto Total | | | | 54,77 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0900000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 54,77 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 54,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insam/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.5.1 | | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 0200071 | | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | KG | 15,3000000 | 0,80 | 12,20 |
| 2 0207258 | | TUÇÃO CERAMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 88,0000000 | 0,65 | 57,20 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 69,90 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4466500 | 28,17 | 72,87 |
| A 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2705540 | 85,75 | 54,78 |
| A C2299 | | TAMPA DE CONCRETO ESP.= Sem FICHA EM ALVENARIA | M2 | 0,2025000 | 197,11 | 39,91 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 167,80 |
| | | Custo Direto Total | | | | 237,56 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0900000 | | - |

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCA O

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educa o

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECU O DOS SERVIÇOS DE CONSTRU O DE 11 (UMA) ESCOLA COM 11 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (M S), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (M S), OFRIAS: BDI: 28,35%
 CRSE (SC) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSI ES P

| Item Serviço | Descri o do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descri o | | | | |
| | | Total da Composi o | | | | 237,56 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 237,56 |

| Item Serviço | Descri o do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descri o | | | | |
| 20.5.2 | | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA | UM | 30/03/2023 | | |
| | 2 0200071 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | KG | 15,9000000 | 0,84 | 14,70 |
| | 2 0207236 | TIJOLO CERAMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM [L X A X C] | UM | 88,0000000 | 0,66 | 57,20 |
| | 2 0236886 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | KG | 20,4800000 | 0,78 | 15,97 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 85,87 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88309 | PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4466600 | 21,17 | 72,97 |
| | A 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2571280 | 16,75 | 54,56 |
| | A C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP. = Sem P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 0,3025000 | 197,11 | 59,63 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 187,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 273,03 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composi o | | | | 273,03 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 273,03 |

| Item Serviço | Descri o do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descri o | | | | |
| 20.5.3 | | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 11/201 | UM | 30/03/2023 | | |
| | 2 0220254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | UM | 1,0000000 | 28,97 | 28,97 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 28,97 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3041375 | 17,63 | 5,36 |
| | A 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3042649 | 21,35 | 6,50 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 40,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composi o | | | | 40,83 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 40,83 |

| Item Serviço | Descri o do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descri o | | | | |
| 20.5.4 | | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 11/201 | UM | 30/03/2023 | | |
| | 2 0220254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | UM | 1,0000000 | 28,97 | 28,97 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 28,97 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3041375 | 17,63 | 5,36 |
| | A 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3042649 | 21,35 | 6,50 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 40,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composi o | | | | 40,83 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 40,83 |

| Item Serviço | Descri o do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descri o | | | | |
| 20.5.5 | | CAIXA DISTRIBU O GERAL PARA TELEFONIA N  3, 40X40X12 CM | UM | 30/03/2023 | | |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Especial de Desenvolvimento da Educação

FINE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 05 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: FMS CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FÓRMULAS: EDI: 28,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO:

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | 2 0200571 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIFUNÇÃO PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | KG | 20,3400000 | 0,83 | 16,88 |
| | 2 0207258 | TUJOLO CERÂMICO MADRICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 88,0000000 | 0,65 | 57,20 |
| | 2 0235886 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | KG | 27,2300000 | 0,78 | 21,24 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 95,32 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,1505020 | 21,27 | 87,87 |
| | A 88316 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,9251983 | 15,75 | 82,50 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 170,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 265,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 265,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 265,69 |

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.5.6 | | CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA RL, 60X35X50 CM | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0211255 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA DE EMBUTIMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DIMENSÕES 80 X 80 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) | UN | 1,0000000 | 432,10 | 432,10 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 432,10 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5944840 | 17,63 | 28,11 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5544190 | 21,35 | 34,04 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 62,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 494,25 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 494,25 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 494,25 |

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.6.1 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CLOSUTOS TERMINAIS, INSTALADO EM PDM | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0202688 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, CDR AMARELA, DE 25 MM | M | 1,1000000 | 2,29 | 2,52 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,52 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0581140 | 17,63 | 1,02 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0578200 | 21,35 | 1,23 |
| | A 91370 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC (PVC OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE DIÂMETROS MENORES OU ARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM FERRO EM LAJE. A | M | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,43 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,95 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,95 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,95 |

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.6.2 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CLOSUTOS TERMINAIS, INSTALADO EM PDM | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0202688 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, CDR AMARELA, DE 25 MM | M | 1,1000000 | 2,29 | 2,52 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,52 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0581140 | 17,63 | 1,02 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0578200 | 21,35 | 1,23 |

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS.

COMPOSIÇÃO ANÁLITICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| A 91170 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,43 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,95 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,95 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,95 |

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.6.3 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CORTAR E TUBOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORÇA DE 32 MM | M | 30/03/2023 | | |
| 2 0202690 | | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, CDR AMARELO, DN 32 MM | M | 1,1000000 | 3,99 | 4,32 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,32 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0756560 | 17,63 | 1,35 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0756560 | 21,35 | 1,62 |
| A 91170 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,45 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,45 |

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.6.4 | | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (3/4"). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORN | M | 30/03/2023 | | |
| 2 0221128 | | SEM PROCESSO DESATMADAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROTÍPICO, LEVE, DN 25 MM | M | 1,0500000 | 9,47 | 9,94 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,94 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0650720 | 17,63 | 1,15 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0650720 | 21,35 | 1,39 |
| A 91170 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 |
| A 95753 | | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"). APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016. F | UN | 0,3333000 | 5,78 | 1,93 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | 16,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 16,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,59 |

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.6.5 | | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORN | M | 30/03/2023 | | |
| 2 0221136 | | SEM PROCESSO DESATMADAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROTÍPICO, LEVE, DN 25 MM | M | 1,0900000 | 12,23 | 12,84 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 12,84 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0834950 | 17,63 | 1,47 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0834950 | 21,35 | 1,78 |

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) E 147,76% (MÊS); SEINFRA (CE) 427.1 DESONERADA - ENCARGOS: 81,88% (HORA) E 147,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| A 91170 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M | 1,000000 | 2,18 | 2,18 |
| A 95754 | | LJVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"). APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 0,3333000 | 7,20 | 2,40 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 7,83 |
| | Custo Direto Total | | | | | 20,67 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 20,67 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 20,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.6.6 | | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 30/03/2023 | | |
| 2 0221130 | | EM PROCESSO DESATIVADO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROTÚTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | M | 1,0500000 | 23,91 | 25,11 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 25,11 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1385720 | 17,63 | 2,44 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1385720 | 21,25 | 2,95 |
| A 91170 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| A 95754 | | LJVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 0,3333000 | 13,75 | 4,59 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 12,17 |
| | Custo Direto Total | | | | | 37,28 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 37,28 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 37,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.6.7 | | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 30/03/2023 | | |
| 2 0221135 | | EM PROCESSO DESATIVADO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROTÚTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | M | 1,0900000 | 21,94 | 24,72 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 24,72 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1099680 | 17,63 | 1,93 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1099680 | 21,25 | 2,34 |
| A 91170 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| A 95755 | | LJVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 0,3333000 | 10,56 | 3,45 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 9,90 |
| | Custo Direto Total | | | | | 34,62 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 34,62 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 34,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.6.8 | | ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 30/03/2023 | | |
| 2 0263500 | | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC ALTITUBO | M | 1,0000000 | 35,63 | 35,63 |

FNDE

 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS)
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES BÔNUS: BDI: 28,55%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0202640 | LJVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO E TUBULÍTICO, DIÂMETRO DE 85 MM (2 1/2") | UN | 0,3330090 | 10,58 | 3,32 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 39,15 |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1119160 | 17,63 | 1,57 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1119160 | 21,35 | 2,39 |
| A | 94180 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO 70? 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2021 | M | 1,0000000 | 4,82 | 4,82 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 9,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 68,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 68,33 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 48,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.6.9 | | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | M | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0310042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8779274 | 16,77 | 14,72 |
| 1 | 0312382 | ELETRICISTA | H | 0,8782883 | 20,94 | 18,39 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 33,11 |
| 2 | 0211049 | DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | M | 1,0000000 | 14,75 | 14,75 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 14,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 47,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 47,86 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 47,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 20.6.10 | | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | M | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0310042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8779274 | 16,77 | 14,72 |
| 1 | 0312382 | ELETRICISTA | H | 0,8782883 | 20,94 | 18,39 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 33,11 |
| 2 | 0211049 | DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | M | 1,0000000 | 14,75 | 14,75 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 14,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 47,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 47,86 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 47,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 21.1 | | COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 021980053 | COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM | UN | 1,0000000 | 6.458,20 | 6.458,20 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 6.458,20 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,4057170 | 17,69 | 95,63 |
| A | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,4058222 | 20,21 | 109,25 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 204,88 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6.663,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6.663,08 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 6.663,08 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), OPRIAS: EDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRENOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 21.2 | DUTO 200X800 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #13 | | M | 30/03/2023 | | |
| | 2.0201325 | CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA M58 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2) | KG | 8,0560000 | 13,42 | 308,11 |
| | 2.021M215371 | PREPARAÇÃO/ USINAGEM/ CORTE/DOBRA CHATA GALVANIZADA | KG | 8,0560000 | 7,73 | 62,37 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 170,38 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A.88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3908657 | 17,69 | 30,45 |
| | A.88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5908256 | 20,21 | 11,94 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 22,39 |
| | Custo Direto Total | | | | | 192,77 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 192,77 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 192,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 21.3 | EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIRCDO TRIFÁSICO OU SIMILAR | | M | 30/03/2023 | | |
| | 2.020M21333 | EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIRCDO TRIFÁSICO OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 5,419,40 | 5,419,40 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 5,419,40 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A.88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5391740 | 17,69 | 27,23 |
| | A.88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5394068 | 20,21 | 31,11 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 58,34 |
| | Custo Direto Total | | | | | 5,477,74 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 5,477,74 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 5,477,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 22.1 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2017 | | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2.0204274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CRISTALIZADO. DUAS DESCIDAS. PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | UN | 1,0000000 | 133,01 | 133,01 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 133,01 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A.88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1108844 | 17,83 | 1,95 |
| | A.88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1108832 | 21,35 | 2,37 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 4,32 |
| | Custo Direto Total | | | | | 137,33 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 137,33 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 137,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 22.2 | VERGALHÃO CA - 25 Ø 3MM | | M | 30/03/2023 | | |
| | 1.018042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1657680 | 14,77 | 2,78 |
| | 1.0112512 | ELETRICISTA | H | 0,1658256 | 20,94 | 3,47 |
| | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 6,25 |
| | 2.0216037 | VERGALHÃO BÓSCA TOTAL DE 3/8" | M | 1,0000000 | 3,63 | 3,63 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 3,63 |
| | Custo Direto Total | | | | | 9,88 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 9,88 |



Fund. Parcelal
de Desenvolvimento
de Zonas Rurais

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCA O

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
EMPRESA:
OBJETO: EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 03 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
EMPRESA: FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 22.3 | | SUPOORTE ISOLADO PARA CORDALHO DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0204356 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. ABRECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM | UN | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 |
| | 3 0207572 | SUPOORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 1,0000000 | 11,49 | 11,49 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 11,93 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2780020 | 17,63 | 4,90 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2781089 | 21,35 | 5,94 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,77 |
| | | Taxa de BDI 3% | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,77 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 22.4 | | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0211927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM VOM. PARAFUSO INOX. LARGURA FITA *12.6 A *14 MM. D= 2" A 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 6,69 | 6,69 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 6,69 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3290024 | 17,63 | 5,80 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3291133 | 21,35 | 6,99 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 19,13 |
| | | Taxa de BDI 3% | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 19,13 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 22.5 | | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,500 X 2" | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0210657389 | CONJUNTO PARA ESTAIOS COM CABO DE AÇO-ABRACADEIRA 1.1/2" RM T01000 | UN | 1,0000000 | 311,41 | 311,41 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 311,41 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2255833 | 21,35 | 4,81 |
| | A 88270 | MONTEADOR ELETROMEICÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8019642 | 21,28 | 59,61 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 64,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 386,53 |
| | | Taxa de BDI 3% | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 386,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 386,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 22.6 | | SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0204356 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. ABRECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM | UN | 2,0000000 | 0,22 | 0,44 |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Formulário de
2023
21/03/2023

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 11 (ONZE) SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMPRE (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SC) 07/2021, SICPO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FPMG
 CÔPIAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0207572 | SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 1,5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 1,0000000 | 11,49 | 11,49 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 11,49 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2780000 | 17,69 | 4,50 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2781089 | 21,35 | 5,04 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,77 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,77 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 22.7 | | CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRIAMENTO CONTENDO PLACA | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0208526 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBITR COM TERMINAIS | UN | 1,0000000 | 204,92 | 204,92 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 204,92 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2667097 | 21,35 | 5,69 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2667099 | 26,75 | 4,47 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 215,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 215,08 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 215,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 22.8 | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 | M³ | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4021314 | 16,75 | 57,96 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 57,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 57,96 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 57,96 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 57,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 22.9 | | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016 | M³ | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5108560 | 16,75 | 8,56 |
| A | 91533 | COMPACTADOR DE SÓLIDOS DE PERCUSSÃO (SQJETS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIUMMO. AF. 08/2015 | CHP | 0,2740000 | 27,32 | 7,49 |
| A | 91534 | COMPACTADOR DE SÓLIDOS DE PERCUSSÃO (SQJETS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI BURNING. AF. 08/2015 | CHI | 0,2540000 | 20,54 | 5,22 |
| A | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMIÃO PIPA 1000L. AF. 11/2016 | MB | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 22,77 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,77 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,77 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAP (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2023 DESONERADA E COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES - CÔPRIAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 22.10 | | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 1 0208379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BANDA LAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,0000000 | 48,16 | 48,16 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 48,16 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2325290 | 17,63 | 3,92 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2224799 | 21,35 | 4,75 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,67 |
| | | Custo Direto Total | | | | 56,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 56,83 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 56,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 22.11 | | CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0208663 | CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO | M | 1,0500000 | 32,41 | 34,03 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 34,03 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2227540 | 17,63 | 3,83 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2227540 | 21,35 | 4,76 |
| | A 58463 | SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | 0,5000000 | 22,77 | 11,39 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 20,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 54,11 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 54,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 54,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 22.12 | | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0208667 | CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO | M | 1,0500000 | 45,14 | 47,40 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 47,40 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2853720 | 17,63 | 5,03 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2853720 | 21,35 | 6,10 |
| | A 58463 | SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | 0,5000000 | 22,77 | 11,39 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 22,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 69,92 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 69,92 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 69,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 22.13 | | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2017 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0234643 | CAIXA INSPECÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA SAÍDOS DIÂMETRO = 300 MM | UN | 1,0000000 | 17,53 | 17,53 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 17,53 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 101518 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | M3 | 0,0141000 | 174,58 | 2,46 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SIIINFRA (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,28% (HORA) | 47,76% (MÊS), CRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P/ OBRAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| A 88300 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1491560 | 21,17 | 3,18 |
| A 88316 | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1491560 | 16,75 | 2,58 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 25,65 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 25,65 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 25,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 22.34 | | TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1543674 | 16,77 | 3,27 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1053134 | 20,94 | 4,09 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 7,36 |
| | 2 0212076 | TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2 | UN | 1,0000000 | 4,20 | 4,20 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,20 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,56 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,56 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,56 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 22.15 | | SOLDA EXOTERMICA | UN | 30/03/2023 | | |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,0757514 | 20,94 | 1,59 |
| | 1 0112543 | SERVEnte | H | 0,0757399 | 16,58 | 1,26 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 2,85 |
| | 2 0217377 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N. D 80 | UN | 1,0000000 | 25,76 | 25,76 |
| | 2 0217378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA | UN | 1,0000000 | 3,68 | 3,68 |
| | 2 0217379 | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35MM2 | UN | 0,0400000 | 190,79 | 7,63 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 37,07 |
| | | Custo Direto Total | | | | 39,92 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 39,92 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 39,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 23.1 | | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 30/03/2023 | | |
| | 1 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 2,2932000 | 16,77 | 38,46 |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,4300000 | 16,77 | 57,52 |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 3,4300000 | 16,77 | 57,52 |
| | 1 0110023 | ARMADOR/FERREIRO | H | 2,2932000 | 20,94 | 48,02 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 3,4300000 | 20,94 | 71,82 |
| | 1 0111328 | LADEIRISTA | H | 5,3900000 | 20,94 | 112,87 |
| | 1 0112301 | PEDREIRO | H | 1,8718000 | 20,94 | 39,20 |
| | 1 0112543 | SERVEnte | H | 10,7160000 | 16,58 | 177,67 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 603,08 |
| | 2 020003 | ARAME RECOZIDO N.18 BWS | KG | 0,5900000 | 9,80 | 5,81 |
| | 2 020108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,5000000 | 85,61 | 42,81 |
| | 2 020163 | ACD CA-50 | KG | 33,5000000 | 9,33 | 311,89 |
| | 2 020280 | BRITA | M3 | 0,1600000 | 74,67 | 11,95 |
| | 2 020441 | CAL HIDRATADA | KG | 7,2800000 | 1,08 | 7,86 |
| | 2 020526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | M2 | 3,3000000 | 28,98 | 95,63 |
| | 2 020805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 112,0000000 | 0,59 | 66,08 |
| | 2 020965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 1,8000000 | 7,20 | 12,96 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 11 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE EMPRESAS: BDI- 28,39%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | 2 0211061 | ELECTRODOS | KG | 0,8500000 | 17,63 | 15,10 |
| | 2 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,1000000 | 24,49 | 26,94 |
| | 2 0211352 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA CDR | M2 | 4,3500000 | 49,88 | 216,98 |
| | 2 0211346 | LIXA PARA FERRO | N | 2,1000000 | 1,66 | 3,49 |
| | 2 0211005 | PEDREIRO | M3 | 0,3800000 | 72,42 | 27,52 |
| | 2 0211728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195 UN/ | KG | 0,4500000 | 13,52 | 6,08 |
| | 2 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 2,2500000 | 4,65 | 10,46 |
| | 2 0212172 | TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | M | 11,0000000 | 86,38 | 950,18 |
| | 2 0212173 | TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3") | M | 10,5000000 | 136,24 | 1.420,52 |
| | 2 0212293 | ZARCAO | L | 0,8500000 | 22,13 | 18,81 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 3.051,13 |
| | 3 0310749 | MAQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 0,8500000 | 0,06 | 0,05 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3.054,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3.054,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3.054,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 23.2 | | BANCADA DE GRANITO CINZA 6-2CM | M ² | 30/03/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,1258521 | 20,94 | 23,57 |
| | 1 0112543 | SERVEITE | H | 1,8759376 | 16,58 | 31,10 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 54,67 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080000 | 85,61 | 0,68 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2090000 | 0,59 | 1,89 |
| | 2 0217893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 6-2CM | M2 | 1,0090000 | 263,15 | 263,15 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 265,72 |
| | | Custo Direto Total | | | | 320,39 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 320,39 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 320,39 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 23.3 | | BANCADA DE GRANITO CINZA 6-2CM | M ² | 10/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,1258521 | 20,94 | 23,57 |
| | 1 0112543 | SERVEITE | H | 1,8759376 | 16,58 | 31,10 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 54,67 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080000 | 85,61 | 0,68 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2090000 | 0,59 | 1,89 |
| | 2 0217893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 6-2CM | M2 | 1,0090000 | 263,15 | 263,15 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 265,72 |
| | | Custo Direto Total | | | | 320,39 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 320,39 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 320,39 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 23.4 | | BANCADA DE GRANITO CINZA 6-2CM | M ² | 10/03/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,1258521 | 20,94 | 23,57 |
| | 1 0112543 | SERVEITE | H | 1,8759376 | 16,58 | 31,10 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 54,67 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080000 | 85,61 | 0,68 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2090000 | 0,59 | 1,89 |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Estado Nacional
de Pernambuco
de Pernambuco

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FÓRFORAS: EDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0217893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM | M2 | 1,0000000 | 263,15 | 263,15 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 263,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 320,39 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total de Composição | | | | 320,39 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 320,39 |

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 23.5 | | ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESURA 1,8 CM | M² | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0201339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | KG | 0,5190000 | 39,51 | 20,51 |
| 2 | 0230665 | CHAPA DE MDF BRANCO USO 2 FACES, E = 18 MM, DIMENSÃO 1,75 X 1,85* M | M2 | 1,0000000 | 66,86 | 66,86 |
| 2 | 021N434364 | LAMINADO MELAMINICO, ESPESURA 1,8CM | M2 | 1,0000000 | 92,54 | 92,54 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 179,91 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88261 | CAMPESINHO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 21,00 | 31,58 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 31,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 211,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total de Composição | | | | 211,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 211,49 |

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 23.6 | | BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO | M | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 87489 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 5X15X19CM MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E BETONEIRA | M2 | 1,0000000 | 47,06 | 47,06 |
| A | 87792 | EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR DE CEBOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 0,8000000 | 28,88 | 23,10 |
| A | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEQUENO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 2,0000000 | 3,06 | 6,12 |
| A | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 0,9000000 | 4,73 | 4,26 |
| A | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTERA ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 0,9000000 | 10,85 | 9,77 |
| A | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 0,2000000 | 30,60 | 6,13 |
| A | 92722 | CONCRETAGEM DE PILARES. FCC = 25 MPa. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE FILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,0200000 | 445,88 | 8,92 |
| A | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1,6000000 | 19,20 | 30,72 |
| A | 94318 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVAMENTO (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,5 M. COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_06/2016 | M3 | 0,0500000 | 19,36 | 0,97 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 137,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 157,05 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total de Composição | | | | 137,05 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 137,05 |

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ: 06.929.089-02
 AV. SANTOS DUMORT, 1745, SALA 202, ALDEOTA, CEP: 60.208-163, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 38365 2458
 EMAIL: pmg@pmgconstrucao.com.br / pmgconstrucao@gmail.com

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fund. Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 147,76% (MÊS); SINIFRA (CE) 127.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 147,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SIORO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES SÓCARIAS; BDI: 28,35%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 23.7 | | BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA | M | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 87243 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A FRUMO. APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_05/2014 | M2 | 0,9000000 | 171,15 | 154,04 |
| A 87792 | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 0,8000000 | 28,88 | 23,30 |
| A 87879 | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 1,0000000 | 3,06 | 6,12 |
| A 92443 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, LE UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 | M2 | 0,2000000 | 30,66 | 6,13 |
| A 92722 | | CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,0200000 | 445,88 | 8,92 |
| A 92775 | | ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | K6 | 1,6000000 | 19,20 | 30,72 |
| A 94316 | | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE OBRAS 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,5 A 3,8 M, COM SOLO ARGILTO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 0,0500000 | 19,36 | 0,97 |
| A 9874503 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PLACADOS NA VERTICAL DE 5X19X39CM (ESPESURA SEM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_0 | M2 | 1,0000000 | 40,68 | 40,68 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 270,68 |
| | | Custo Direto Total | | | | 270,68 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 270,68 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 270,68 |

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 23.8 | | PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 CM | M | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| 1 0112391 | | PEDREIRO | H | 0,5601680 | 20,94 | 11,73 |
| 1 0112543 | | SERVENTE | H | 0,2940000 | 16,58 | 4,87 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 16,60 |
| 2 020818276 | | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 24CM | M | 1,0000000 | 19,20 | 19,20 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 19,20 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 00397 | | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HDR. E AREIA FINA, TRAÇO 1:1-4 | M3 | 0,0057500 | 660,38 | 3,81 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 39,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 39,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 39,61 |

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 23.9 | | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO | UN | 31/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| 2 0207598 | | BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM | UN | 1,0000000 | 0,90 | 2,70 |
| 3 0237590 | | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO | UN | 1,0000000 | 19,80 | 19,80 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 22,50 |

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 20.459.000/33
 AV. SANTOR BUNIONE, 1746, SALA 101, ALBERTINA, CEP 02.150-566, FOZ DE IGUAZU - CE
 FONE: (011) 38105 2160
 E-MAIL: pmg@pmgconstrucao.com.br | pmgconstrucao@gmail.com

Página 232 de 369

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEMPRE (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), DIÁRIAS: 80% (DIÁRIA), BDI: 25,34%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P

| Item Serviço | | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insunsa/Aux. | Descrição | | | | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4276577 | 20,69 | 8,85 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1346242 | 16,75 | 2,25 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 11,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 35,60 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | | 33,60 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | | 33,60 |

| Item Serviço | | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insunsa/Aux. | Descrição | | | | | |
| 23.33 | | BICICLETÁRIO 1,5 M | | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0201806 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM RODA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" | | UN | 0,2200000 | 118,13 | 25,99 |
| 2 | 0206298 | TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | | UN | 0,2200000 | 62,83 | 13,82 |
| 2 | 0221013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, UN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5593) | | M | 1,5330000 | 95,50 | 147,93 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 187,74 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6022100 | 20,69 | 12,46 |
| A | 93381 | BATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA BATERRO: 0,38 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 2ª CAT | | M3 | 0,0990000 | 7,29 | 0,72 |
| A | 96525 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREMSÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF_06/2017 | | M3 | 0,1280000 | 31,68 | 4,06 |
| A | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 | | M2 | 0,2800000 | 58,27 | 16,32 |
| A | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 | | M3 | 0,0090000 | 455,90 | 1,37 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 34,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 222,67 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | | 222,67 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | | 222,67 |

| Item Serviço | | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insunsa/Aux. | Descrição | | | | | |
| 24.1 | | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019 | | M² | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0848339 | 16,75 | 1,42 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 1,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 1,42 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | | 1,42 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | | 1,42 |

| Item Serviço | | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insunsa/Aux. | Descrição | | | | | |
| 24.2 | | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 6,47X0,57M | | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0210848 | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM | | UN | 1,0000000 | 664,81 | 664,81 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 664,81 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6249483 | 21,17 | 13,23 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5248027 | 16,75 | 8,79 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 22,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 686,83 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fund. Nacional
de Educação
de Brasília

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: FINEC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) + 47,76% (MÊS), SIBINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) + 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total da Composição | | | | 686,83 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 686,83 |

Fortaleza (Ce), 27 de novembro de 2023.

JOSE RANDAL DE
 MESQUITA
 NETO:91545722315

Assinado de forma
 digital por JOSE
 RANDAL DE MESQUITA
 NETO:91545722315
 Dados: 2023.11.27
 15:00:35 -03'00'

WALMIR QUEIROZ
 SAMPAIO
 JUNIOR:68353936
 372

Assinado de forma
 digital por WALMIR
 QUEIROZ SAMPAIO
 JUNIOR:68353936372
 Dados: 2023.11.27
 15:17:30 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
FORNECEDOR: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); PRIAS; BDI: 26,35%
ORSE (SE) 07/2021, SICRONOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88262 | CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/03/2023 | | |
| | 1 | 0101213 CARPINTIRO DE FORMAS | H | 1,0000000 | 15,37 | 15,37 |
| | 1 | 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| | 1 | 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 | 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| | 1 | 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 | 0143459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| | 1 | 0143483 EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| | Sub-Total de MÃO DE OBR | | | | | 20,84 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 0,13 |
| | Custo Direto Total | | | | | 20,97 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 20,97 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 20,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 30/03/2023 | | |
| | 1 | 0101213 CARPINTIRO DE FORMAS | H | 0,0682000 | 25,37 | 0,13 |
| | Sub-Total de MÃO DE OBR | | | | | 0,13 |
| | Custo Direto Total | | | | | 0,13 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 0,13 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 0,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/03/2023 | | |
| | 1 | 0106111 SERVENTE DE OBRAS | H | 1,0000000 | 11,12 | 11,12 |
| | 1 | 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| | 1 | 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 | 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| | 1 | 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 | 0143467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| | 1 | 0143491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| | Sub-Total de MÃO DE OBR | | | | | 16,58 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 0,17 |
| | Custo Direto Total | | | | | 16,75 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 16,75 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 16,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 30/03/2023 | | |
| | 1 | 0106111 SERVENTE DE OBRAS | H | 0,0151000 | 11,12 | 0,17 |
| | Sub-Total de MÃO DE OBR | | | | | 0,17 |
| | Custo Direto Total | | | | | 0,17 |



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÍCIAS- BD: 28,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Taxa de BDI 3% | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,17 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0836 | | CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0212543 | SERVENTE | H | 9,8000000 | 16,58 | 162,48 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 162,48 |
| 2 | 0210300 | ARRIA MÉDIA | M3 | 0,7780000 | 32,28 | 56,33 |
| 2 | 0210280 | BRTA | M3 | 0,9658000 | 34,67 | 72,12 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000000 | 0,56 | 129,80 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 258,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 420,63 |
| | | Taxa de BDI 3% | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 420,63 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 420,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| B239 | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0806117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | H | 1,0900000 | 11,75 | 11,75 |
| 1 | 0837370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0900000 | 2,55 | 2,55 |
| 1 | 0837371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0900000 | 0,88 | 0,88 |
| 1 | 0837372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0900000 | 0,55 | 0,55 |
| 1 | 0837373 | SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0900000 | 0,06 | 0,06 |
| 1 | 0843459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | H | 1,0900000 | 0,38 | 0,38 |
| 1 | 0843483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0900000 | 1,05 | 1,05 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 17,22 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0900000 | 0,12 | 0,12 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 17,34 |
| | | Taxa de BDI 3% | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 17,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 17,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 55305 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0106117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | H | 0,0100000 | 11,75 | 0,17 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,17 |
| | | Taxa de BDI 3% | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,17 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-------------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91692 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 18" - CHIP DI | CHIP | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 20.64.939/0001-39
 AV. SANTOS DUMONT, 1746, SALA 101, ALDEIDA, CEN. GO. 159-161, FORTALIZA - CE
 FONE: (85) 9885 2458
 EMAIL: pmg@pmgconstrucao.com.br

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - DE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: BINAFI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 33,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 33,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS; BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aus. | Descrição | | | | |
| A 88297 | | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9800000 | 20,18 | 19,78 |
| A 91688 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015 | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| A 91689 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015 | H | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| A 91690 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015 | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| A 91691 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 | H | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 22,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,32 |
| | | Taxa de BDI 5% | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,32 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aus. | Descrição | | | | |
| 88297 | | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2023 | | |
| 1 0104230 | | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 1,0000000 | 15,37 | 15,37 |
| 1 0137370 | | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| 1 0137371 | | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| 1 0137372 | | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| 1 0137373 | | SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| 1 0143464 | | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 1 0143488 | | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 20,05 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 95360 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,18 |
| | | Taxa de BDI 5% | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aus. | Descrição | | | | |
| 95360 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 30/03/2023 | | |
| 1 0104230 | | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 0,0082000 | 15,37 | 0,13 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,13 |
| | | Taxa de BDI 5% | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,13 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aus. | Descrição | | | | |
| 91688 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015 | H | 30/03/2023 | | |
| 2 0214618 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015 | LN | 0,0000720 | 1.427,96 | 0,10 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,10 |
| | | Taxa de BDI 5% | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,10 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PM3 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAP (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÉS), PRIAS; BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 01609 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS | H | 30/03/2023 | | |
| | 2 0214618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1.000* W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,0000344 | 1.427,96 | 0,02 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 01609 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANU | H | 30/03/2023 | | |
| | 2 0214618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1.000* W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,0000500 | 1.427,96 | 0,07 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,07 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 01601 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATE | H | 30/03/2023 | | |
| | 2 0207205 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | KWH | 3,1700000 | 0,74 | 2,35 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,35 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 01609 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - ODI (DI) | H | 30/03/2023 | | |
| | A 086297 | Serviços Auxiliares | | | | |
| | | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9600000 | 20,18 | 19,78 |
| | A 01688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015 | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| | A 01688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015 | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 19,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 19,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 19,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 04074 | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1-4-5-4-3 (EM MASSA SECA) DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PM3 | M3 | 30/03/2023 | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PAORÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR... PRIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0003570 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,8538000 | 72,28 | 61,71 |
| 2 | 0001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 218,9000000 | 0,59 | 129,17 |
| 2 | 0004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 39 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5971000 | 75,84 | 45,28 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 236,16 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,1600840 | 16,75 | 103,18 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 103,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 339,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 339,34 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 339,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 100960 | | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO BUCHA 7 FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AJ. 01/2020 | UN | 30/09/2023 | | |
| 2 | 0201388 | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CAMBÓIA E 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220) | UN | 1,0000000 | 63,60 | 63,60 |
| 2 | 0203146 | FITA VEDA BOSTA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 4,41 | 0,09 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 63,69 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4025724 | 20,69 | 8,33 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1270076 | 16,75 | 2,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 74,15 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 74,15 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 74,15 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88267 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/09/2023 | | |
| 1 | 0102696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | H | 1,0000000 | 15,37 | 15,37 |
| 1 | 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| 1 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| 1 | 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| 1 | 0143461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| 1 | 0143485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 20,49 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,20 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,69 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 20,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95335 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/09/2023 | | |
| 1 | 0102696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | H | 0,0128000 | 15,37 | 0,20 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,20 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,20 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRAS: BDI 28,38%
 ORSE ISEI 071021, SICRO NOVO (CE) 47/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0800000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,20 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 101165 | | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE A | M3 | 30/03/2023 | | |
| | 2 0234928 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. F 6 MPa (NBR 6136) | UM | 122,2700000 | 2,83 | 346,02 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 346,02 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO | M3 | 0,1300000 | 402,34 | 52,30 |
| | A 88308 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0577400 | 21,17 | 212,32 |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0293600 | 16,75 | 84,74 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 349,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 695,88 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 695,88 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 695,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 87292 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO | M3 | 30/03/2023 | | |
| | 2 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1600000 | 72,28 | 83,84 |
| | 2 0001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 174,1000000 | 0,64 | 111,42 |
| | 2 0001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-32 | KG | 195,8600000 | 0,59 | 115,56 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 310,82 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,4100000 | 20,14 | 88,82 |
| | A 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 30/2014 | CHP | 1,0500000 | 1,52 | 1,60 |
| | A 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF. 16/2014 | CH | 3,4500000 | 6,32 | 1,30 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 91,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 402,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 402,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 402,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88377 | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2023 | | |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HÓRISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HÓRISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HÓRISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HÓRISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0137666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 15,37 | 15,37 |
| | 1 0143464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HÓRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | 1 0143488 | ERI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HÓRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 20,05 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), PRIAS; EDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRD NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| A | 95388 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,14 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,14 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95389 | 1 0137466 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2023 | | |
| | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | H | 0,0059000 | 15,37 | 0,09 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88830 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHP | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| A | 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| A | 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| A | 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,52 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88826 | 5 0310035 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR | UN | 30/03/2023 | | |
| | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV. SEM CARREGADOR | UN | 0,0000690 | 4.588,76 | 0,29 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88827 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | H | 30/03/2023 | | |



Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 927.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3 | 0310535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM ARRABOADOR | UN | 0,0000076 | 4.568,76 | 0,08 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,08 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88828 | 3 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA 2 CV. SEM ARRABOADOR | UN | 30/03/2023 | 4.568,76 | 0,27 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,27 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,27 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,27 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88829 | 2 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 30/03/2023 | 0,74 | 0,93 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88831 | A | Serviços Auxiliares | | | | |
| | 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARRADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| | 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARRADOR - JUROS. AF_10/2014 | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,32 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2023 | | |
| | 1 | 0304790 PEDREIRO | H | 1,0000000 | 15,37 | 15,37 |
| | 1 | 0337370 AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| | 1 | 0337371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| | 1 | 0337372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| | 1 | 0337373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 | 0343465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 13.364.909/0001-93
 AV. SENECA DE MONT, 1710, SALA 02, ALBERTA, CEM. GO. 150-164, PORTALIZA-CE
 FONE (85) 98405 3468
 E-MAIL pmg@pmg.com.br fuzacel@cece-pg@oi.com

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SNAI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS: BD: 28,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1 | 0143489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADCA) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 20,94 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 21,17 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 21,17 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 25371 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0104750 | PEDREIRO | H | 0,0151000 | 35,37 | 0,23 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,23 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 101876 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FOR | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0235795 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES DIN | UN | 1,0000000 | 45,41 | 45,41 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 45,41 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 87387 | 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 | 0,0044000 | 497,20 | 2,19 |
| A | 88247 | ALMOJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1193820 | 17,63 | 5,63 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1193820 | 21,35 | 6,82 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 60,05 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 60,05 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 60,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 87867 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA | M3 | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0204378 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1600000 | 72,28 | 83,84 |
| 2 | 0201108 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 116,4000000 | 0,64 | 74,50 |
| 2 | 0201579 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 252,8500000 | 0,59 | 154,52 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 312,86 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,0264000 | 16,75 | 184,34 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 184,34 |
| | | Custo Direto Total | | | | 497,20 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 497,20 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 497,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), PRAS; BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| 95247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2023 | | |
| | 1 0100247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,0000000 | 11,75 | 11,75 |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0143460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| | 1 0143484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 17,42 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95310 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 17,63 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 17,63 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 17,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| 95316 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2023 | | |
| | 1 0100247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0366000 | 11,75 | 0,31 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,31 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2023 | | |
| | 1 0102436 | ELETRICISTA | H | 1,0000000 | 15,37 | 15,37 |
| | 1 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0143460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| | 1 0143484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 20,94 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 21,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 21,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| 95332 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2023 | | |



FADE

MINISTÉRIO DA EDUCA O

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educa o

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIEIRA - CE
EMPRESA:
OBJETO: EXECU O DOS SERVIÇOS DE CONSTRU O DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIEIRA
EMPRESA: PMG CONTRU O E LOCA O LTDA
FUNTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 33,89% (HORA) | 47,76% (M S), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 33,89% (HORA) | 47,76% (M S), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSI OES PRECATORIAS; BDI: 28,35%

COMPOSI O ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item/Serviço | Descri o do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descri o | | | | |
| 1 | 0102436 ELETRICISTA | H | 0,0266000 | 15,37 | 0,41 |
| | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,41 |
| | Custo Direto Total | | | | 0,41 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composi o | | | | 0,41 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 0,41 |

| Item/Serviço | Descri o do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descri o | | | | |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALA O, AF_01/2020 | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0201574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |
| 2 | 0202386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 1,0000000 | 17,99 | 17,99 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 19,49 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1324990 | 17,63 | 2,34 |
| A | 89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1324990 | 21,35 | 2,83 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,17 |
| | Custo Direto Total | | | | 24,26 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composi o | | | | 24,26 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 24,26 |

| Item/Serviço | Descri o do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descri o | | | | |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALA O, AF_01/2020 | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0204384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI 10 PARAFUSOS - 10 | UN | 2,0000000 | 19,14 | 38,28 |
| 2 | 0206138 VEDA O PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITÁRIO | UN | 1,0000000 | 2,60 | 2,60 |
| 2 | 0210422 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 1,0000000 | 295,28 | 295,28 |
| 2 | 0237329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0881000 | 90,53 | 8,33 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 244,49 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7635180 | 20,60 | 15,80 |
| A | 89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4296320 | 16,75 | 7,20 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 23,00 |
| | Custo Direto Total | | | | 367,49 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composi o | | | | 367,49 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 367,49 |

| Item/Serviço | Descri o do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descri o | | | | |
| 86843 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALA O, AF_01/2020 | UN | 30/03/2023 | | |
| A | 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA FIA, TANQUE DE LAVATÓRIO, COM OU SEM LAOR O - FORNECIMENTO E INSTALA O, AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 6,02 | 6,02 |
| A | 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA O, AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 9,71 | 9,71 |
| A | 86884 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALA O, AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 7,07 | 7,07 |
| A | 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA O, AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 112,81 | 112,81 |
| A | 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA O, AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 57,62 | 57,62 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS; BDI: 28,35%
 ORSII (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 193,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 193,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 193,23 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 193,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88879 | | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA RA. TANQUE OU LAVATÓRIO, COM O SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INST | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0203146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C | UN | 0,0332000 | 4,42 | 0,15 |
| | 2 0206153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRÃO | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,88 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1207390 | 20,69 | 2,50 |
| | A 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800240 | 16,75 | 0,64 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88883 | | SIFÃO DO TIPO REIXVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0203146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C | UN | 0,0332000 | 4,41 | 0,15 |
| | 2 0206148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2" | UN | 1,0000000 | 7,60 | 7,60 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 7,75 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0753548 | 20,69 | 1,56 |
| | A 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0239348 | 16,75 | 0,40 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,71 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,71 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,71 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88884 | | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0203146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C | UN | 0,0210000 | 4,41 | 0,09 |
| | 2 0206343 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 1,0000000 | 3,42 | 3,42 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 3,51 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1368576 | 20,69 | 2,83 |
| | A 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0433324 | 16,75 | 0,73 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), OPRIAS; BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P

| Item Serviço | | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 16904 | | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE | PADRÃO POPULAR - FORNIMENTO E INSTALADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, MANHO S-E | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0204351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO | COMANDO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, MANHO S-E | UN | 2,0000000 | 14,29 | 28,58 |
| | 2 0210425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM CO | INA), DIMENSOES *40 X 30" CM | UN | 1,0000000 | 71,52 | 71,52 |
| | 2 0257329 | REJUNTE EPDII, QUALQUER COR | | CG | 0,0300000 | 94,53 | 2,87 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 102,77 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA | SERVÇOS COMPLEMENTARES | H | 0,3478123 | 20,69 | 7,20 |
| | A 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1694904 | 16,75 | 2,84 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 10,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 112,81 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | | 112,81 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | | 112,81 |

| Item Serviço | | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 16906 | | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNIMENTO E INSTALADO | PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193) | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0205146 | FITA VEDA RÓSCA EM ROLOS DE 18MM X 10 M B, X 0 | | UN | 0,0230000 | 4,41 | 0,09 |
| | 2 0213415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193) | | UN | 1,0000000 | 55,08 | 55,08 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 55,17 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCA | SERVÇOS COMPLEMENTARES | H | 0,0940800 | 20,69 | 1,95 |
| | A 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0296940 | 16,75 | 0,50 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 2,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 57,62 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | | 57,62 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | | 57,62 |

| Item Serviço | | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 87548 | | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA | EM CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA (SEM TRANSPORTE) | M2 | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 87369 | ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE ORIENTO | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL | M3 | 0,0213000 | 487,72 | 10,39 |
| | A 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3490000 | 21,17 | 7,28 |
| | A 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1254400 | 16,75 | 2,10 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 19,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 19,75 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | | 19,75 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | | 19,75 |

| Item Serviço | | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 87369 | | ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE ORIENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA (SEM TRANSPORTE) | | M3 | 30/03/2023 | | |
| | 2 0206970 | AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRAI | DO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1400000 | 72,28 | 82,40 |
| | 2 0201106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | | KG | 171,1300000 | 0,64 | 109,52 |
| | 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | 182,5200000 | 0,59 | 113,59 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 305,51 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 10,8780000 | 16,75 | 182,21 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 182,21 |



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 487,72 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 487,72 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 487,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8777 | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM ALVENARIA. FIO D = *1,34 MM. | M2 | 30/03/2023 | | |
| | 2 0237411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA MALHA 25 X 25 MM | M2 | 0,3388000 | 27,18 | 3,77 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 3,77 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 87309 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019 | M3 | 0,0314000 | 487,72 | 15,31 |
| | A 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7644000 | 21,17 | 16,18 |
| | A 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7644000 | 16,75 | 12,80 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 44,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 46,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 46,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 46,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8787 | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INFERIORES, COM ROLO PARA TEXTURA ACABADA. PREPARO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M2 | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 87359 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,6015000 | 5,073,78 | 7,01 |
| | A 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0411600 | 21,17 | 0,87 |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0041160 | 16,75 | 0,07 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,55 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|---------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 87393 | | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | 30/03/2023 | | |
| | 2 0237552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | KG | 1,981,2300000 | 2,51 | 4.972,89 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4.972,89 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,6256000 | 20,34 | 93,16 |
| | A 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014 | CHP | 1,0000000 | 4,35 | 4,35 |
| | A 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2014 | CHI | 3,6200000 | 0,87 | 3,15 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 100,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5.073,78 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5.073,78 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5.073,78 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOWNGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAR (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), CRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| 88386 | | Serviços Auxiliares | CHP | 30/03/2023 | | |
| A 88387 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| A 88389 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURDS. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| A 88390 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 |
| A 88391 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 2,32 | 2,32 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0800000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,16 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| 88387 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 | H | 30/03/2023 | | |
| 2 0237544 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV | UM | 0,0000640 | 12.109,03 | 0,78 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,78 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,78 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,78 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| 88389 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURDS. AF_06/2014 | H | 30/03/2023 | | |
| 2 0237544 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV | UM | 0,0000076 | 12.109,43 | 0,09 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| 88390 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 | H | 30/03/2023 | | |
| 2 0237544 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV | UM | 0,0000800 | 12.109,43 | 0,97 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,97 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,97 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |



Fls. 119/2023
Rubrica

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,70% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,70% (MÉS), PRIAS; BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 88391 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2014 | H | 30/03/2023 | | |
| | 2 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW-H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 3,1300000 | 0,74 | 2,32 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,32 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 2,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 88392 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2014 | H | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2014 | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| A | 88388 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF. 08/2014 | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,87 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,87 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 0,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 87903 | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C/M2 | M2 | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 87393 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 08/2014 | M3 | 0,0015000 | 5.071,78 | 7,61 |
| A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1028400 | 21,87 | 2,24 |
| A | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0529200 | 16,75 | 0,88 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,74 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,74 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,74 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 10,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 88489 | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014 | M2 | 30/03/2023 | | |
| | 2 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,3300000 | 28,13 | 8,29 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 8,29 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0857500 | 22,17 | 1,90 |
| A | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0892000 | 16,75 | 0,66 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,85 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 10,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 88310 | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2023 | | |
| | 1 | PINTOR | H | 1,0000000 | 15,57 | 15,57 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS). SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SIORO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES REPRESENTATIVAS - BDI: 28,35%

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3 | 0137370 | AUMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA] | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| 8 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA] | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| 8 | 0137372 | EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA] | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA] | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,06 |
| 1 | 0143466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] | H | 1,0000000 | 1,27 | 1,27 |
| 1 | 0143490 | FPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] | H | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| | | Sub-Total da MÃO DE OBRA | | | | 22,01 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,17 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0900000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,17 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95372 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA | H | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0104783 | PINTOR | H | 0,0105000 | 15,37 | 0,16 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,16 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89868 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA | M2 | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 87495 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MÁXIMA DE 1,20 X 1,70M (L X A X C) COM VÃOS E TORNEIRA. AF | M2 | 0,2334000 | 77,06 | 17,99 |
| A | 87503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MÁXIMA DE 1,20 X 1,70M (L X A X C) COM VÃOS E TORNEIRA. AF | M2 | 0,2028000 | 66,29 | 13,44 |
| A | 87511 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MÁXIMA DE 1,20 X 1,70M (L X A X C) COM VÃOS E TORNEIRA. AF | M2 | 0,2470000 | 85,76 | 21,18 |
| A | 87519 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MÁXIMA DE 1,20 X 1,70M (L X A X C) COM VÃOS E TORNEIRA. AF | M2 | 0,3168000 | 71,75 | 22,74 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 75,35 |
| | | Custo Direto Total | | | | 75,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 75,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 75,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 87495 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MÁXIMA DE 1,20 X 1,70M (L X A X C) COM VÃOS E TORNEIRA. AF | M2 | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0007266 | BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | ML | 0,0275300 | 749,70 | 20,94 |
| 2 | 0234557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM. MAIUA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 0,7850000 | 3,71 | 2,91 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,78% (MÊS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,78% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRD NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0237395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 37 MM (AÇÃO DIRETA) | CENTO | 0,0094000 | 37,79 | 0,36 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 24,21 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0098000 | 402,34 | 3,94 |
| A | 88309 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6562000 | 21,17 | 35,06 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6281000 | 16,75 | 13,87 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 52,87 |
| | | Custo Direto Total | | | | 77,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 77,08 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 77,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 87503 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) | M2 | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0207266 | BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | MIL | 0,0279300 | 749,70 | 20,94 |
| 2 | 0234557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,30 A 1,70* | M | 0,4200900 | 3,71 | 1,56 |
| 2 | 0237395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 37 MM (AÇÃO DIRETA) | CENTO | 0,0050900 | 37,79 | 0,19 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 22,69 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0098000 | 402,34 | 3,94 |
| A | 88309 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3528000 | 21,17 | 28,42 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6713000 | 16,75 | 11,24 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 43,60 |
| | | Custo Direto Total | | | | 66,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 66,29 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 66,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 87511 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) | M2 | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0207266 | BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | MIL | 0,0083100 | 749,70 | 21,22 |
| 2 | 0234557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,30 A 1,70* | M | 0,7050000 | 3,71 | 2,91 |
| 2 | 0237395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 37 MM (AÇÃO DIRETA) | CENTO | 0,0094000 | 37,79 | 0,36 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 24,49 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0098000 | 402,34 | 3,94 |
| A | 88309 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9404000 | 21,17 | 41,08 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9702000 | 16,75 | 16,25 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 61,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 85,76 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 85,76 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 85,76 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 33,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 33,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRAS: BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 87519 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE 9 X 19 X 19 CM [L X A X C] | M2 | 30/03/2023 | | |
| | 2 0207266 | BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 19 CM [L X A X C] | MIL | 0,0283300 | 749,70 | 21,22 |
| | 3 0234557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,30 A 1,70" | M | 0,4200000 | 3,71 | 1,56 |
| | 2 0257395 | PRIMO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | CENTO | 0,0050000 | 37,79 | 0,19 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 22,97 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1-2-8 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0068000 | 402,34 | 3,04 |
| | A 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5190000 | 21,17 | 32,16 |
| | A 88316 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7595000 | 16,75 | 12,72 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 48,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 71,79 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 71,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 71,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89171 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES QUE 5 M2. AF_06/2014 | M2 | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES QUE 5 M2. AF_06/2014 | M2 | 0,0548000 | 53,02 | 2,91 |
| | A 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 0,3365000 | 46,96 | 15,80 |
| | A 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 0,6067000 | 42,02 | 25,58 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 44,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 44,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 44,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 44,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 87246 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | M2 | 30/03/2023 | | |
| | 2 0201287 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,0800000 | 27,93 | 30,16 |
| | 2 0201361 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | KG | 4,8600000 | 0,75 | 3,69 |
| | 2 0234957 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,2400000 | 4,45 | 1,08 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 34,93 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88256 | AZULISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6272000 | 22,04 | 13,82 |
| | A 88316 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2548000 | 16,75 | 4,27 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 18,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 53,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 53,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 53,02 |



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMIPRA (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRORRATAS; BDI: 20,34%

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 98258 | | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0104750 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | H | 1,0000000 | 16,30 | 16,30 |
| 1 | 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| 1 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| 1 | 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| 1 | 0143485 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| 1 | 0143489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 21,87 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,04 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95324 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0104750 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | H | 0,0015000 | 16,30 | 0,17 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,17 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,17 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 87247 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE 35X35 CM APLICADA EM ÁREAS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM ÁREAS DE DIMENSÕES IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 30/05/2023 | | |
| 2 | 0201287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR DO QUE O PISO EM CERAMICA ESMALTADA COM IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,0600000 | 27,93 | 29,61 |
| 2 | 0201381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8600000 | 0,76 | 3,69 |
| 2 | 0234257 | REJUNTE DIMENCIO, QUALQUER COR | KG | 0,2400000 | 4,49 | 1,08 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 34,38 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4254000 | 21,04 | 9,29 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1980000 | 14,75 | 3,28 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,57 |
| | | Custo Direto Total | | | | 46,95 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 46,95 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 46,95 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 87248 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE 35X35 CM APLICADA EM ÁREAS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM ÁREAS DE DIMENSÕES IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0201287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR DO QUE O PISO EM CERAMICA ESMALTADA COM IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,0600000 | 27,93 | 29,61 |



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCA O

Funda o Nacional de Desenvolvimento da Educa o

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUCAO DOS SERVICOS DE CONSTRUCAO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: FPMG CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 13,85% (HORA) | 47,76% (M S), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (M S), PRIAS; BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSI ES PR

| Item | Serviço | Descri o do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 2 | 0203181 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8500000 | 0,76 | 3,69 |
| 2 | 0234257 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,2400000 | 4,45 | 1,08 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,77 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88258 | AZULEJISTA OU LADRIHSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2352000 | 22,00 | 5,18 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1470000 | 36,75 | 2,46 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,41 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composi o | | | | 12,41 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,41 |

| Item | Serviço | Descri o do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------|---------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 89173 | | COMPOSI O REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO M2 | M2 | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TR O 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA | M2 | 0,1121000 | 30,62 | 3,43 |
| A | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TR O 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 30MM, COM EXECUCAO DE TASCAS. | M2 | 0,7139000 | 27,69 | 20,32 |
| A | 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TR O 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESU | M2 | 0,1540000 | 26,64 | 4,10 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 27,85 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composi o | | | | 27,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,85 |

| Item | Serviço | Descri o do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------|---------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 87527 | | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TR O 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA | M2 | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 87292 | ARGAMASSA TR O 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA O, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019 | M3 | 0,0375000 | 402,34 | 15,13 |
| A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5684000 | 21,17 | 12,03 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2067800 | 16,75 | 3,46 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 30,62 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,62 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composi o | | | | 30,62 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,62 |

| Item | Serviço | Descri o do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------|---------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 87529 | | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TR O 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 30MM, COM EXECUCAO DE TASCAS. | M2 | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 87292 | ARGAMASSA TR O 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA O, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019 | M3 | 0,0375000 | 402,34 | 15,13 |
| A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4606000 | 21,17 | 9,75 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1675800 | 16,75 | 2,81 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS; BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 27,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 27,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 07531 | | ENBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 3:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETÃO E ARDIA MÉDIA ÚMIDA) PARA VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO | M3 | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 3:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376000 | 402,34 | 15,13 |
| A | 88309 | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4214000 | 21,17 | 8,92 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1548400 | 16,75 | 2,59 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 89708 | | RALO SIFONADO, PVC, DI 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| 2 | 0200023 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0049600 | 53,12 | 0,26 |
| 2 | 0211741 | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,0000000 | 8,49 | 8,49 |
| 2 | 0220083 | SOLUÇÃO IMPADREIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML | UN | 0,0075000 | 46,12 | 0,35 |
| 2 | 0236883 | LIRA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 300 | UN | 0,0170000 | 1,86 | 0,03 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,13 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0686000 | 17,02 | 1,17 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0686000 | 20,69 | 1,42 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,72 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,72 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 88248 | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| 3 | 0100240 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | H | 1,0000000 | 11,75 | 11,75 |
| 3 | 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| 3 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| 3 | 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| 3 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| 3 | 0143461 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| 3 | 0143485 | ERI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 16,87 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,15 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS: BDI: 28,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 17,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 17,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 17,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95317 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 30/03/2023 | | |
| | 1 0100245 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | H | 0,0128900 | 13,75 | 0,15 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,15 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,15 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,15 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89711 | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0205125 | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500000 | 4,78 | 5,02 |
| | 3 0238383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | UN | 0,1000000 | 1,85 | 0,19 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 5,21 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2671986 | 17,02 | 4,55 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2671180 | 20,69 | 5,53 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 15,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89712 | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0300122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0008000 | 53,12 | 0,57 |
| | 2 0205838 | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500000 | 8,14 | 8,55 |
| | 2 0220083 | SOLUÇÃO UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML | UN | 0,0163000 | 46,12 | 0,75 |
| | 2 0238383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | UN | 0,1270000 | 1,85 | 0,24 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 10,11 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3377021 | 17,02 | 5,75 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3376100 | 20,69 | 6,99 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,74 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89714 | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0200122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0009000 | 53,12 | 1,93 |
| | 2 0205838 | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500000 | 13,27 | 13,93 |



Fundo Municipal de Manutenção e Limpeza

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SNAFI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 28,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|------------------------------|--|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | | |
| | 2 | 0220083 | SOLUÇÃO UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML | UN | 0,0593000 | 46,12 | 2,73 |
| | 2 | 0238383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,2470000 | 1,86 | 0,46 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 15,05 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6581475 | 17,02 | 11,20 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8581726 | 20,69 | 11,62 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 28,62 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 43,67 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 43,67 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 43,67 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|--|--|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | | |
| 89724 | | JOEIHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO | UN | 30/03/2023 | | | |
| | 2 | 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0090000 | 53,12 | 0,53 |
| | 2 | 0205517 | JOEIHO PVC, SOLDÁVEL, RB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 3,31 | 3,31 |
| | 2 | 0220083 | SOLUÇÃO UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML | UN | 0,0150000 | 46,12 | 0,69 |
| | 2 | 0238383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0210000 | 1,86 | 0,04 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,57 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0880185 | 17,02 | 1,50 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0881546 | 20,69 | 1,62 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,12 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,69 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 7,69 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,69 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | | |
| 89731 | | JOEIHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 30/03/2023 | | | |
| | 2 | 0200296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,21 | 2,21 |
| | 2 | 0205517 | JOEIHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| | 2 | 0220078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0200000 | 19,41 | 0,39 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,88 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1152044 | 17,02 | 1,96 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1154525 | 20,69 | 2,39 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,35 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,23 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 9,23 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,23 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | | |
| 89748 | | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 30/03/2023 | | | |
| | 2 | 0200301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 |
| | 2 | 0201966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 19,97 | 19,97 |
| | 2 | 0220078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0460000 | 19,41 | 0,89 |

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº: 12.261.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1746, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 68.158-065, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 90885 2666
 E-MAIL: pmg@pmgconstrucao.com.br



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Financeiro de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM
 FONTE: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRD NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 26,38%

| Item Serviço | | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 24,76 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 18208 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2450000 | 17,02 | 4,17 |
| A | 18267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2450000 | 20,69 | 5,07 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 9,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 34,00 |
| | | Taxa de BDI 5% | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total de Composição | | | | | 34,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | | 34,00 |

| Item Serviço | | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 89784 | | TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | | LN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 6200296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 3685) | | LN | 2,0000000 | 2,21 | 4,42 |
| 2 | 6207097 | TÊ SANITÁRIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL | | LN | 1,0000000 | 6,44 | 6,44 |
| 2 | 6220078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | | LN | 0,0400000 | 19,94 | 0,78 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 11,64 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 18248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1510878 | 17,02 | 2,57 |
| A | 18267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1513817 | 20,69 | 3,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 5,70 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 17,34 |
| | | Taxa de BDI 5% | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total de Composição | | | | | 17,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | | 17,34 |

| Item Serviço | | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 89997 | | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | | LN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 89356 | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | M | 2,3400000 | 18,07 | 38,67 |
| A | 89362 | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | LN | 1,1800000 | 6,62 | 7,81 |
| A | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | LN | 1,0000000 | 13,59 | 13,59 |
| A | 89366 | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | LN | 0,8500000 | 9,99 | 8,89 |
| A | 90443 | RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS | | M | 2,3400000 | 10,27 | 21,98 |
| A | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | M | 2,3400000 | 10,36 | 22,17 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 115,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 115,11 |
| | | Taxa de BDI 5% | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total de Composição | | | | | 115,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | | 115,11 |

| Item Serviço | | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 89356 | | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | M | 30/03/2023 | | |

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

PONTE: SINAR (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 43,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 43,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRAS: BDI: 28,35%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0202968 | TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0610000 | 3,97 | 4,21 |
| 2 | 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA - GRAD 100 | UN | 0,1230000 | 1,86 | 0,23 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,44 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3616000 | 17,02 | 6,15 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3616000 | 20,69 | 7,48 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 13,63 |
| | | Custo Direto Total | | | | 18,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0900000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 18,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 18,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89962 | | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0070000 | 53,12 | 0,37 |
| 2 | 0203529 | JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| 2 | 0220063 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 GR | UN | 0,0080000 | 46,12 | 0,37 |
| 2 | 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAD 100 | UN | 0,0500000 | 1,86 | 0,93 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,51 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1327942 | 17,00 | 2,26 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1328005 | 20,69 | 2,75 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,01 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,62 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,62 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89366 | | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAC | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0070000 | 53,12 | 0,37 |
| 2 | 0203524 | JOELHO PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATÃO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 7,75 | 7,75 |
| 2 | 0220063 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 GR | UN | 0,0080000 | 46,12 | 0,37 |
| 2 | 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAD 100 | UN | 0,0500000 | 1,86 | 0,09 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 8,58 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1327942 | 17,01 | 2,26 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1328005 | 20,69 | 2,75 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,01 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89395 | | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAC | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0210000 | 53,12 | 0,58 |
| 2 | 0207139 | TE SOLDÁVEL PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 1,32 | 1,32 |
| 2 | 0220063 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 GR | UN | 0,0130000 | 46,12 | 0,59 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,76% (M2), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,76% (M2), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÉ-ESTABELECIDAS - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,76% (M2), PPIAS; BDI: 28,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |
| | 2 0038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | UN | 0,0750000 | 1,86 | 0,14 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,59 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1960000 | 17,02 | 3,34 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1960000 | 20,69 | 4,06 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,99 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0800000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,99 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,99 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |
| 90443 | | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 08/2019 | M | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0886000 | 17,02 | 1,17 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4402000 | 20,69 | 9,10 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,27 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,27 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,27 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |
| 20466 | | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 08/2019 | M | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0399000 | 17,02 | 0,68 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3831800 | 20,69 | 7,93 |
| A | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | M3 | 0,0090000 | 502,97 | 1,51 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,36 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,36 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |
| 88629 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | M3 | 30/03/2023 | | |
| 2 0300370 | | AREIA MÉDIA - POSTO LAZEDA/FORNecedor (ESTRADA NA LAZEDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0700000 | 73,78 | 77,34 |
| 2 0301370 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 482,9600000 | 0,59 | 284,55 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 362,29 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,3980000 | 14,75 | 140,68 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 140,68 |
| | | Custo Direto Total | | | | 502,97 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 502,97 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 502,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS: BDI: 21,38%

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89070 | | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO N°. INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEIS. INSTALADO EM RAMAL | UN | 30/03/2023 | | |
| | A 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 1,0000000 | 30,18 | 30,18 |
| | A 89389 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,0000000 | 5,47 | 5,47 |
| | A 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,0000000 | 6,25 | 6,25 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 41,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 41,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 41,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 41,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89351 | | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0203148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0130000 | 16,26 | 0,21 |
| | 2 0211753 | REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITE LA 3/4" (REF 1400) | UN | 1,0000000 | 22,57 | 22,57 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 22,78 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1960000 | 17,02 | 3,34 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1960000 | 20,69 | 4,06 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 30,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89383 | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0208065 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA | UN | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| | 2 0206122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0070000 | 53,12 | 0,37 |
| | 2 0228083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML | UN | 0,0080000 | 46,12 | 0,37 |
| | 2 0218583 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | UN | 0,0500000 | 1,86 | 0,09 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,77 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0980000 | 17,02 | 1,67 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0980000 | 20,69 | 2,03 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,70 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,47 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,47 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89385 | | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0206122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0070000 | 53,12 | 0,37 |

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fund. Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAR (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 33,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 33,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS; BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

| Item Serviço | | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0203906 | | LUIVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PA | UN | 1,0000000 | 1,73 | 1,73 |
| 2 | 0220883 | | SOLUÇÃO IMPADROA PARA PVC, FRASCO COM 3000 | UN | 0,0280000 | 46,11 | 0,37 |
| 2 | 0258183 | | LOCA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | UN | 0,0500000 | 1,86 | 0,09 |
| | | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,58 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0980000 | 17,01 | 1,67 |
| A | 88267 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAR | H | 0,0980000 | 20,69 | 2,03 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,70 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 6,28 |
| | | | Taxa de BDI 16 | | 0,0300000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 6,28 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,28 |

| Item Serviço | | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 90822 | | | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), BOK | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0212432 | | DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 | UN | 3,0000000 | 24,72 | 74,16 |
| 2 | 0210555 | | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE B | UN | 1,0000000 | 222,57 | 222,57 |
| 2 | 0211055 | | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA | UN | 19,8000000 | 0,08 | 1,58 |
| | | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 298,31 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88261 | | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5850000 | 21,00 | 31,82 |
| A | 88316 | | SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7575400 | 16,75 | 12,69 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 44,51 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 342,82 |
| | | | Taxa de BDI 16 | | 0,0200000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 342,82 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 342,82 |

| Item Serviço | | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 88261 | | | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0101214 | | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | H | 1,0000000 | 15,37 | 15,37 |
| 1 | 0137370 | | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| 1 | 0137371 | | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| 1 | 0137372 | | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| 1 | 0137373 | | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| 1 | 0143459 | | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| 1 | 0145483 | | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (C | H | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 |
| | | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 20,84 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 85329 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,14 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 21,00 |
| | | | Taxa de BDI 16 | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 21,00 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|--------------|----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|

FPMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 22.649.928/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 402, ALDEOTA, CEP 60.150-144, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 981.89.2468
 E-MAIL: pmg@fpmg.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,76% (MÊS), PRIAS; BDI 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRONOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95329 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2023 | | |
| 1 | 01.01.214 | CARPINTERO DE ESQUADRIAS | H | 0,0105000 | 15,27 | 0,16 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,16 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91170 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELEMENTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0200392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETROTUBOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO | UN | 0,6500000 | 0,94 | 0,61 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,61 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0088000 | 17,02 | 0,17 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0176200 | 19,69 | 1,40 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,57 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91173 | | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0200392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETROTUBOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO | UN | 0,3390000 | 0,94 | 0,31 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,31 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0049000 | 17,02 | 0,08 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0343000 | 20,69 | 0,71 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,10 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91305 | | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TORNILHO | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0203097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TORNILHO | UN | 1,0000000 | 65,84 | 65,84 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 65,84 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88261 | CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7510800 | 21,00 | 15,78 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3763200 | 16,75 | 6,30 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 22,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 87,92 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 87,92 |



Fundo Anual de Desenvolvimento da Educação

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (DE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (DE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS; BDI: 28,38%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (DE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 87,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 01862 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-LUVA | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0202673 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2". SEM LATA | M | 1,0170000 | 3,53 | 3,57 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 3,57 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0657000 | 17,63 | 1,82 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0437000 | 21,35 | 1,36 |
| | A 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A | M | 1,0800000 | 2,18 | 2,18 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,23 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91863 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-LUVA | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0202674 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LATA | M | 1,0170000 | 4,36 | 4,83 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,83 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0803600 | 17,63 | 1,42 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0803600 | 21,35 | 1,72 |
| | A 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A | M | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,75 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91870 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE-LUVA | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0202673 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2". SEM LATA | M | 1,0170000 | 1,51 | 1,57 |
| | | Sub-Total do MATERIAL | | | | 1,57 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1489600 | 17,63 | 2,61 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1489600 | 21,35 | 3,18 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,38 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,38 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,38 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91871 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE-LUVA | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0202674 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LATA | M | 1,0170000 | 4,36 | 4,43 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), PRAS: BDI 28,36%
 ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,43 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1866000 | 17,63 | 2,94 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1866000 | 21,35 | 3,56 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91875 | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORQUILHÃO | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 0201891 | | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,12 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1048600 | 17,63 | 1,85 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1048600 | 21,35 | 2,24 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91882 | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARAFUSO | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 0201901 | | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,75 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1401400 | 17,63 | 2,47 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1401400 | 21,35 | 2,99 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91890 | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORQUILHÃO | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 0201879 | | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 2,58 | 2,58 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,58 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1568000 | 17,63 | 2,76 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1568000 | 21,35 | 3,35 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fund. Nacional de Desenvolvimento de Educação

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 33,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 33,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91911 | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTAL | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0201670 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,55 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2107000 | 17,63 | 3,71 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2107000 | 21,35 | 4,50 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,76 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,76 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,76 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91924 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0203013 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 | M | 1,1900000 | 1,39 | 1,65 |
| | 2 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 10 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,61 | 0,04 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,69 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0235200 | 17,63 | 0,41 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0235200 | 21,95 | 0,50 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91926 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC | M | 30/03/2023 | | |
| | 2 0203014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 | M | 1,1900000 | 2,22 | 2,64 |
| | 2 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 10 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,63 | 0,04 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,68 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0394200 | 17,63 | 0,69 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0294200 | 21,35 | 0,63 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91928 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC | M | 30/03/2023 | | |
| | 3 0200981 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 | M | 1,1900000 | 3,58 | 4,74 |
| | 2 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 10 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,63 | 0,04 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,78 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0392000 | 17,63 | 0,68 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0392000 | 21,35 | 0,84 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,30 |

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 12.264.928/0001-33
 AV. SANTOS DUMOND, 1780, SALA 02, ALDEOTA, CEP: 64.278-561, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 30185 2460
 EMAIL: pmgconstrucao@pmgconstrucao@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRAS; BDI: 28,38%

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Resumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,31 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Resumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91937 | | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0208673 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL | LN | 1,0000000 | 3,98 | 3,98 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 3,98 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | ALQUILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1257045 | 17,63 | 2,22 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1250732 | 21,35 | 2,68 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,88 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,88 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Resumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91958 | | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | A 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| | A 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 26,54 | 26,54 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 33,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 33,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 33,44 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 33,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Resumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91946 | | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0238094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000000 | 2,84 | 2,84 |
| | 2 0238099 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,0000000 | 1,47 | 1,47 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,31 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1233200 | 21,35 | 2,59 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Resumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91958 | | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0238132 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 2,0000000 | 6,70 | 13,40 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 13,40 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 01,85% (HORA) | 47,76% (MÉS); SEMIPRA (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 01,85% (HORA) | 47,76% (MÉS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPOSTAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3371200 | 17,63 | 5,94 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3374140 | 21,35 | 7,20 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 13,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,54 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 957 | | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 91946 | | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO RISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2015 | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| A 91966 | | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2015 | UN | 1,0000000 | 38,91 | 38,91 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 45,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 45,81 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 45,81 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 45,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91966 | | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 30A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| 2 0218112 | | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 3,0000000 | 6,70 | 20,10 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 20,10 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4826500 | 17,63 | 8,51 |
| A 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4826500 | 21,35 | 10,30 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 18,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 38,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 38,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 38,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 92000 | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 91946 | | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO RISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2015 | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| A 91998 | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | UN | 1,0000000 | 16,60 | 16,60 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 23,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,50 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 23,50 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91998 | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30/03/2023 | | |



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
de Educação

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MCS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MCS), CRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0098108 | VOMADA 2P+T 10A, 150V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,0000000 | 7,62 | 7,62 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 7,62 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2303000 | 17,63 | 4,66 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2303000 | 21,35 | 4,92 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 16,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 16,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 92543 | | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 20% DE INCLINAÇÃO PARA TELHA ONDULADA DE FIBRA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M2 | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0204475 | VIGA NAD APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBÁ - BRUTA | M | 0,6340000 | 19,73 | 12,53 |
| 2 | 0240568 | PREÇO DE AÇO FOURO COM CABECA 22 X 48 1/4 X 5/8 | KG | 0,0300000 | 18,78 | 0,56 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 13,07 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0617000 | 17,34 | 1,30 |
| A | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1856400 | 20,97 | 2,42 |
| A | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016 | CHP | 0,0046000 | 21,05 | 0,10 |
| A | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016 | CHI | 0,0046000 | 20,17 | 0,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 16,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 16,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93281 | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP | CHP | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88299 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9800000 | 20,23 | 19,83 |
| A | 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. DE 1,25 CV - DEPIEÇÃO. AF. 03/2016 | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| A | 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. DE 1,25 CV - JURIS. AF. 03/2016 | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| A | 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016 | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| A | 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016 | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 21,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 21,03 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 21,03 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,03 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88295 | | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0104253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 1,0000000 | 15,37 | 15,37 |
| 1 | 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| 1 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA) | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.84.939/0001-35
AV. SANTOS BOMONT, 1748, SALA 301 - ALIBOTA, CEP: 61.450-444, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185-2468
E-MAIL: pmgconstru@pmgconstru.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPOSTAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1 | 0337372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| 1 | 0337373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| 1 | 0343464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 1 | 0343488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 20,25 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,38 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,23 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95358 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0304253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 0,0117000 | 15,37 | 0,18 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93277 | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTOR FREIO | H | 10/03/2023 | | |
| 3 | 0336487 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. DE 1,25 CV | UN | 0,0000640 | 4.719,32 | 0,30 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93278 | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTOR FREIO | H | 10/03/2023 | | |
| 3 | 0336487 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. DE 1,25 CV | UN | 0,0000075 | 4.719,32 | 0,04 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,04 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93279 | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTOR FREIO | H | 10/03/2023 | | |
| 3 | 0336487 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. DE 1,25 CV | UN | 0,0000600 | 4.719,32 | 0,28 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,28 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) | 47,76% (MÉD), SIENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉD), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 28,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,28 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,28 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93280 | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO | MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MAT | 30/03/2023 | | |
| | 2 0202705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2500 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 0,7900000 | 0,74 | 0,58 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,58 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93282 | | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO | MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 89295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9800000 | 20,23 | 19,83 |
| | A 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016 | COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO | H | 1,0000000 | 0,30 |
| | A 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. DE 1.25 CV - JUROS, AF. 03/2016 | COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO | H | 1,0000000 | 0,04 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 20,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,17 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,17 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 92981 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO | EM | 30/03/2023 | | |
| | 2 020979 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 | M | 1,0270000 | 14,65 | 15,05 |
| | 2 022137 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, ROLA DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0100000 | 4,63 | 0,05 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 15,10 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0127400 | 17,63 | 0,22 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0127400 | 21,35 | 0,27 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 15,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 93358 | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2023 | M3 | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88310 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4601314 | 16,75 | 57,96 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 57,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 57,96 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 03,86% (HORA) | 47,76% (MÊS) | DESL. SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), DIÁRIAS; BDI: 28,35%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insu/mo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total da Composição | | | | 57,96 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 57,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insu/mo/Aux. | Descrição | | | | |
| 94210 | | RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4" DE RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4" DE | M2 | 30/03/2023 | | |
| | 3 0001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CI | 1,2600000 | 0,25 | 0,32 |
| | 3 0004903 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | LIN | 1,2600000 | 3,86 | 4,86 |
| | 2 0007194 | TELHA DE FIBROIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,00 X 1,10M (SEMAMANTO) | M2 | 1,3570000 | 29,16 | 39,57 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 44,75 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 86036 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1626800 | 16,75 | 2,72 |
| | A 86033 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1254400 | 21,90 | 2,75 |
| | A 95281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2018 | CHP | 0,0053000 | 21,03 | 0,11 |
| | A 95282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2018 | CHI | 0,0073000 | 20,17 | 0,15 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,73 |
| | | Custo Direto Total | | | | 50,48 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 50,48 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 50,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insu/mo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88123 | | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2023 | | |
| | 1 0112869 | TELHADISTA | H | 1,0000000 | 16,30 | 16,30 |
| | 1 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 0157572 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| | 1 0137372 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 0143459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| | 1 0143483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 23,77 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95385 | CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 23,90 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 23,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insu/mo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95385 | | CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2023 | | |
| | 1 0112869 | TELHADISTA | H | 0,0082000 | 14,30 | 0,13 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,13 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,13 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 0,13 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:

 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (M3), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (M3), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPRIAS; BDI: 28,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9459 | | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXC M2 | M2 | 30/03/2023 | | |
| | 2 0211190 | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATEENTE/REGUADOR 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | 2,7780000 | 200,80 | 557,82 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 557,82 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,4893800 | 21,17 | 95,04 |
| | A 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2451800 | 16,75 | 37,61 |
| | A 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | M3 | 0,0210000 | 502,97 | 10,56 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 143,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 701,03 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 701,03 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 701,03 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95240 | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. M2 | M2 | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1598380 | 21,17 | 3,38 |
| | A 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0415120 | 16,75 | 0,73 |
| | A 88688 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2021 | M3 | 0,0315000 | 278,11 | 9,43 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 13,54 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,54 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9468 | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PM3 | M3 | 30/03/2023 | | |
| | 2 0200370 | AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,8325000 | 72,28 | 60,17 |
| | 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 213,4531000 | 0,59 | 125,94 |
| | 2 0204721 | PEDRA BRITA Nº 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5821000 | 75,84 | 44,15 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 230,25 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4508900 | 16,75 | 24,36 |
| | A 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS | H | 0,0800000 | 20,14 | 19,74 |
| | A 88226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014 | CHP | 0,6855000 | 4,30 | 2,95 |
| | A 88226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014 | CHI | 0,6402000 | 1,33 | 0,86 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 47,85 |
| | | Custo Direto Total | | | | 278,11 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 278,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 278,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MES) SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MES), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPRIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89225 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | CHP | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | H | 1,000000 | 1,19 | 1,19 |
| A | 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | H | 1,000000 | 0,14 | 0,14 |
| A | 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | H | 1,000000 | 1,12 | 1,12 |
| A | 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | H | 1,000000 | 1,85 | 1,85 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89221 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | H | 30/03/2023 | | |
| 3 | 0336397 | BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUÍDO CARREGADOR | UN | 0,0000640 | 18.584,78 | 1,19 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 1,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,19 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89222 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | H | 30/03/2023 | | |
| 3 | 0336397 | BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUÍDO CARREGADOR | UN | 0,0000076 | 18.584,78 | 0,14 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,14 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,14 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89223 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | H | 30/03/2023 | | |
| 3 | 0336397 | BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUÍDO CARREGADOR | UN | 0,0000600 | 18.584,78 | 1,12 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 1,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINIFRA (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINIFRA (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA II COMPOSIÇÕES PROPOSTAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 80224 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | H | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |
| 2 | 0202795 | ENTRADA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | KW/H | 2,5000000 | 0,74 | 1,85 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,85 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9226 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | H | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |
| A | 85221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| A | 85222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JURIS. AF_11/2014 | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,28 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,33 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95241 | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_05/2021 | M2 | 30,0000000 | | |
| A | 88309 | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2653640 | 21,17 | 5,61 |
| A | 88310 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0726180 | 14,75 | 1,07 |
| A | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0555000 | 278,11 | 15,71 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 22,57 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,57 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,57 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95805 | | CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA BIODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORMIGOMIX | UN | 10,0000000 | | |
| 2 | 0211950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,2 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM NOÇA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000000 | 0,30 | 0,60 |
| 2 | 0212030 | CONDUTITE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" DN 25 MM | UN | 1,0000000 | 9,36 | 9,36 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,96 |
| A | 88247 | ALUXIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2831220 | 17,63 | 4,99 |
| A | 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2831220 | 21,35 | 6,04 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,99 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,99 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,99 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) + 47,76% (MÉDIA); SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) + 47,76% (MÉDIA); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 28,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 95811 | | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0212016 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" X 3/4" | UN | 1,0000000 | 10,31 | 10,31 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 10,31 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0912960 | 17,63 | 1,64 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0932960 | 21,35 | 1,99 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,63 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |
| 90883 | | HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017 | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0203379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAPACIDADE DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,0000000 | 48,16 | 48,16 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 48,16 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2225230 | 17,63 | 3,92 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2224796 | 21,35 | 4,75 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,67 |
| | | Custo Direto Total | | | | 56,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 56,83 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 56,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |
| 95895 | | REATERRO MANUAL APILADO COM SQUETS, AF. 10/2017 | MR | 30/03/2023 | | |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3506280 | 15,75 | 39,37 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 39,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 39,37 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 39,37 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 39,37 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |
| 97586 | | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0203799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS) | UN | 1,0000000 | 127,71 | 127,71 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 127,71 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1692460 | 17,63 | 2,98 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4051120 | 21,35 | 8,67 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,65 |
| | | Custo Direto Total | | | | 139,36 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 139,36 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 139,36 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAM (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 147,78% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 147,78% (MÊS),

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPOSTAS; EDI: 28.34%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 97886 | | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBO CERÂMICO MACIÇO. FUNDO COM CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM UN | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 | 0207258 TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (5 X 10 X 20) | UN | 48,7507000 | 0,65 | 31,69 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 31,69 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 0,0360000 | 212,79 | 7,66 |
| | A | 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0064000 | 384,36 | 0,15 |
| | A | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5054760 | 21,17 | 31,87 |
| | A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5054760 | 16,75 | 25,22 |
| | A | 88028 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0278000 | 432,28 | 12,02 |
| | A | 92734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2018 | M3 | 0,0175000 | 2.484,32 | 43,48 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 120,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 152,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 152,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 152,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 101619 | | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 30/03/2023 | | |
| | 2 | 0204720 PEDRA BRITADA N. O. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) PORTLANDO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | M3 | 1,1000000 | 87,56 | 96,32 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 96,32 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4435240 | 21,17 | 51,74 |
| | A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6658840 | 16,75 | 61,40 |
| | A | 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CH* | 0,0718000 | 27,32 | 1,96 |
| | A | 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CH | 0,0860000 | 28,54 | 1,37 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 116,47 |
| | | Custo Direto Total | | | | 212,79 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 212,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 212,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91533 | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CH* | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9400000 | 20,18 | 19,78 |
| | A | 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| | A | 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| | A | 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| | A | 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 5,94 | 5,94 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 27,32 |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS); SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS); BRAS; BDI: 20,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 27,32 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91529 | 3 0313458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - D H | UR | 30/03/2023 | | |
| | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000513 | 12.628,60 | 0,67 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,67 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,67 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,67 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91530 | 3 0313458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - A H | UN | 30/03/2023 | | |
| | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000074 | 12.628,60 | 0,09 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91531 | 3 0313458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - N H | UN | 30/03/2023 | | |
| | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000667 | 12.628,60 | 0,84 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91532 | 3 0204222 | GASOLINA COMUM | L | 30/03/2023 | | |
| | | GASOLINA COMUM | L | 1,0000000 | 5,77 | 5,94 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 5,94 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91534 | | Serviços Auxiliares | | 30/03/2023 | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS); SEINFRA (CE) 827.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS); PRAB; BDI: 28,35%
 CRSE (SE) 87/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| A 88297 | | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9800000 | 20,18 | 19,78 |
| A 91529 | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO. AF. 08/2015 | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| A 91530 | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - SUROS. AF. 08/2015 | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 20,54 |
| | Custo Direto Total | | | | | 20,54 |
| | Taxa de BDI 1% | | | 0,0800000 | | - |
| | Total de Composição | | | | | 20,54 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 20,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 87316 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE | M3 | 30/03/2023 | | |
| 2 0200957 | | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0200000 | 85,61 | 87,32 |
| 2 0201379 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 343,5200000 | 0,59 | 202,68 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 290,00 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A 88377 | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS | H | 4,5472000 | 20,14 | 91,58 |
| A 88830 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 | CHP | 1,0800000 | 1,52 | 1,64 |
| A 88831 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014 | CHI | 3,5600000 | 0,32 | 1,14 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 94,36 |
| | Custo Direto Total | | | | | 384,36 |
| | Taxa de BDI 1% | | | 0,0000000 | | - |
| | Total de Composição | | | | | 384,36 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 384,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88628 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONADA. SEM TRANSPORTE | M3 | 30/03/2023 | | |
| 2 0200957 | | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0700000 | 72,28 | 77,94 |
| 2 0201379 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 483,7000000 | 0,59 | 285,28 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 363,22 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A 88377 | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS | H | 3,3514000 | 20,14 | 67,50 |
| A 88830 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 | CHP | 0,8000000 | 1,52 | 1,22 |
| A 88831 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014 | CHI | 2,6200000 | 0,32 | 0,84 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 69,56 |
| | Custo Direto Total | | | | | 432,78 |
| | Taxa de BDI 1% | | | 0,0000000 | | - |
| | Total de Composição | | | | | 432,78 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 432,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 97734 | | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 40 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 1,5% | M3 | 30/05/2023 | | |
| 2 0201358 | | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 x 1,1* M. E = 17 MM | M2 | 1,9400000 | 49,92 | 96,84 |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação

FINE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: FINE CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) + 47,76% (MÊS), SENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) + 47,76% (MÊS), DIAS; BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2 | 0202652 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0833000 | 6,22 | 0,52 |
| 3 | 0294017 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 5,6283000 | 3,41 | 19,19 |
| 3 | 0330267 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4) | KG | 0,4365000 | 20,64 | 9,01 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 125,58 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1681600 | 17,34 | 20,26 |
| A | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,8408000 | 21,00 | 122,66 |
| A | 89309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30,9149820 | 21,17 | 654,47 |
| A | 89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 38,9149820 | 16,75 | 651,43 |
| A | 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015 | CHP | 6,6350000 | 1,65 | 10,95 |
| A | 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015 | CHI | 18,2462000 | 0,42 | 7,66 |
| A | 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | CHP | 0,4877000 | 21,37 | 10,69 |
| A | 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015 | CHI | 0,7043000 | 19,90 | 14,02 |
| A | 92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL EDIFICAÇÃO TÊNUE OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO COM REDE DE CONCRETO ARMADO EM UMA LAJE DE 120 DE 4.2 MM - MONTAGEM. | KG | 27,8989060 | 18,76 | 551,28 |
| A | 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA BRUTA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021 | M3 | 1,2000000 | 373,93 | 448,72 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2.958,74 |
| | Custo Direto Total | | | | 2.484,32 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 2.484,32 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 2.484,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP | CHP | 90/93/2023 | | |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015 | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| A | 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - AJROS. AF. 06/2015 | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| A | 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015 | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| A | 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015 | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,65 |
| | Custo Direto Total | | | | 1,65 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 1,65 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 1,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015 | H | 90/03/2023 | | |
| 3 | 0313896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO | UN | 0,0001280 | 2.962,72 | 0,38 |
| | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,38 |
| | Custo Direto Total | | | | 0,38 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 0,38 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 0,38 |

FINE CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 12.264.939/0001-35
 AV. SANTOS DU HORT, 1710, SALA 101, ALDEOTA, CEP: 66.198-161, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98385 2460
 E-MAIL: finecontrucao@finecontrucao.com.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Processo Administrativo nº 1.141.2014

FINEG

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEG NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: FINEG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

PONTE: SINAPI (DE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CF) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CF) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPOSTAS; BDI: 28,39%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90583 | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUNTA | H | 30/03/2023 | | |
| | 3 0013826 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,000151 | 2.962,72 | 0,04 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,04 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90584 | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - novo | H | 30/03/2023 | | |
| | 3 0013826 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0001000 | 2.962,72 | 0,30 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 0,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90585 | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - novo | H | 30/03/2023 | | |
| | 2 0202705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEBANDA | KW/H | 1,2900000 | 0,74 | 0,93 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90587 | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH | CH | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 04/2015 | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| | A 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS. AF. 09/2023 | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,42 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,42 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90783 | | ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRE | KG | 30/05/2023 | | |
| | 2 0229617 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBERTURA 30 NMM | UN | 2,8500000 | 0,21 | 0,59 |

**FINEG**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
de Escolas

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINEG NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS); SENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPRÍAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1,85 MM (0,015 KG/M) | KG | 0,0290000 | 20,36 | 0,51 |
| | | Sub-Total do MATERIAL | | | | 1,10 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0308800 | 17,42 | 0,53 |
| A | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1884000 | 21,07 | 4,91 |
| A | 92799 | CONTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4,2 MM ESTABILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015 | KG | 1,0000000 | 14,22 | 14,22 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 18,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 19,76 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 19,76 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,76 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 88238 | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2025 | | |
| 1 | 0106134 | AJUDANTE DE ARMADOR | H | 1,0000000 | 11,75 | 11,75 |
| 1 | 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| 1 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| 1 | 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| 1 | 0143465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| 1 | 0143469 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 17,32 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95306 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 17,42 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 17,42 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 17,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 95306 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0106134 | AJUDANTE DE ARMADOR | H | 0,0082000 | 11,75 | 0,10 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,10 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 88245 | | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0100378 | ARMADOR | H | 1,0000000 | 15,37 | 15,37 |
| 1 | 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| 1 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| 1 | 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| 1 | 0143465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| 1 | 0143469 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 20,94 |

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 17.264.990/0001-33
 AV. SANTOS BOMFIM, 1740, SALA 02, ALSEDTA, CEP: 64.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185-2468
 E-MAIL: pmgcon@pmgcon.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MÉDIA), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MÉDIA); BDI: 28,35%

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPOSTAS; BDI: 28,35%

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 95314 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0070000 | 0,13 | 0,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 21,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 21,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 95314 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2023 | | |
| 1 01,00078 | | ARMADOR | H | 0,0082000 | 15,27 | 0,13 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 0,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,13 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,13 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 92795 | | CORTE E OBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM BARRAS DE ARMADURA (VERGALHAO) - AF 12/2011 | KG | 30/03/2023 | | |
| 2 0243059 | | ACAO CA-60, 4,3 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,0700000 | 11,28 | 12,07 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 12,07 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88235 | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0128380 | 17,42 | 0,22 |
| A 88245 | | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0914340 | 21,07 | 1,93 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,22 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,22 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 94971 | | CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE | M3 | 30/03/2023 | | |
| 2 0100370 | | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7275000 | 72,28 | 52,58 |
| 2 0201375 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 364,9430000 | 0,59 | 215,32 |
| 2 0204721 | | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE | M3 | 0,5972000 | 75,84 | 45,29 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 313,19 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9396160 | 16,75 | 32,49 |
| A 88377 | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2250980 | 20,14 | 24,67 |
| A 89225 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRILHÃO - CHP DIURNO, AF 11/2014 | CHP | 0,6434000 | 4,30 | 2,77 |
| A 89226 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRILHÃO - CHI DIURNO, AF 11/2014 | CHI | 0,6067000 | 1,33 | 0,81 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 60,74 |
| | | Custo Direto Total | | | | 373,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 373,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 373,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOA VIAGEM - CE
EMPRESA:
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SOA VIAGEM
EMPRESA: PWO CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DEBONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,74% (M3), SINIFRA (CE) 027.1 DEBONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,74% (M3), ORSE (BE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DEBONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS: BDI: 28,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 97906 | | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERI | UM | 30/03/2023 | | |
| | 2.0200030 | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 19 CM (C | UM | 27,4145000 | 2,09 | 46,85 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 46,85 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0728000 | 567,02 | 41,28 |
| A | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 0,8100000 | 4,80 | 3,89 |
| A | 5678 | BETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL | CHP | 0,0087000 | 102,85 | 0,89 |
| A | 5679 | BETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL | CHP | 0,0294000 | 39,18 | 1,15 |
| A | 57316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0014000 | 384,36 | 0,54 |
| A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,1385400 | 21,17 | 87,61 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,1385400 | 16,73 | 69,32 |
| A | 94970 | CONCRETO FCK - ZDMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0744000 | 353,80 | 26,32 |
| A | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACÓ APROXIMADA DE 3003/M³. AF_03/2018 | M3 | 0,0448000 | 2.090,70 | 93,68 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 324,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 371,51 |
| | | Taxa de BDI 5% | | | | - |
| | | Total da Composição | | | | 371,51 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 371,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 100475 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE | M3 | 30/03/2023 | | |
| | 2.0200123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM | L | 19,4400000 | 6,48 | 125,97 |
| | 2.0200370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/TORNUEADOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0800000 | 72,28 | 78,06 |
| | 3.0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 486,0000000 | 0,59 | 286,74 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 490,77 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS | H | 3,6750000 | 20,14 | 74,01 |
| A | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,8700000 | 1,52 | 1,32 |
| A | 88833 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRADOR - CHIBIURNO. AF_10/2014 | CHP | 2,8800000 | 0,32 | 0,92 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 76,25 |
| | | Custo Direto Total | | | | 567,02 |
| | | Taxa de BDI 5% | | | | - |
| | | Total da Composição | | | | 567,02 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 567,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 101616 | | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0990500 | 21,17 | 2,12 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500500 | 16,75 | 2,51 |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Prévia Nacional
de Reconhecimento
da Educação

FNEDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
EMPRESA:
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNEDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 33,85% (HORA) | 47,76% (MÉB), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 33,85% (HORA) | 47,76% (MÉB), PRGAS; BDI: 20,35%

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| A 91533 | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | CHP | 0,0086000 | 27,32 | 0,10 |
| A 91534 | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015 | CHI | 0,0036000 | 20,54 | 0,07 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 5678 | | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARR | CHP | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 53794 | | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETR. CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 42,46 | 42,46 |
| A 5664 | | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETR. CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 21,21 | 21,21 |
| A 88294 | | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9800000 | 20,32 | 19,91 |
| A 88857 | | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETR. CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 16,97 | 16,97 |
| A 88858 | | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETR. CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 102,85 |
| | | Custo Direto Total | | | | 102,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 102,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 102,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 33785 | | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARR | H | 30/03/2023 | | |
| | 210204221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 0,4200000 | 4,76 | 42,46 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 42,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 42,46 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 42,46 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 42,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 5664 | | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARR | H | 30/03/2023 | | |
| | 310336531 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4. POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,03 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26M3 | UN | 0,0000000 | 303.478,53 | 21,21 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 21,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 21,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 21,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,21 |

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SAIA 100, ALODORA, CEP 60.150-145, TORRELEZA-CE
FONE: (85) 98305-2488
EMAIL: pmg@pmgconstrucao.com.br



Fonte Recursal
do Desembolso nº
do Edital nº 001/2019

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA (MES) SINAPI (CE) 0712021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,74% (MÊS); SINAPI (SE) 0712021, SICRO NOVO (CE) 0712021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPOSTAS; BDI: 28,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 88254 | | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0104234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 1,0000000 | 15,51 | 15,51 |
| 1 | 0137370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| 1 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| 1 | 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| 1 | 0143464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 1 | 0143488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 20,19 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 91257 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,32 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 88357 | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADERA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 30/03/2023 | | |
| 1 | 0104234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 0,0050000 | 15,51 | 0,13 |
| | | Sub-Total de MAO DE OBRA | | | | 0,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,13 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,13 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 88857 | | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRADA, TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6574 KG. CAÇAMBA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. | H | 30/03/2023 | | |
| 3 | 0336531 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6574 KG. CAÇAMBA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. | UN | 0,0000560 | 302.978,33 | 16,97 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 16,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 16,97 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 16,97 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 88858 | | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRADA, TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6574 KG. CAÇAMBA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. | H | 30/03/2023 | | |
| 3 | 0336531 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6574 KG. CAÇAMBA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. | UN | 0,0000076 | 302.978,33 | 2,30 |
| | | Sub-Total de EQUIPAMENTO | | | | 2,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,30 |

PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ nº 21.284.939/0001-33
AV. SANTOS DUMÉNIL, 1240, GALPÃO ALDEOTA, CEP: 68.150-141, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185-2464
EMAIL: pmsconstrucao@gmail.com

CUBINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,30 |

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5679 | | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR | CHI | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9800000 | 20,32 | 19,91 |
| A | 88857 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 16,97 | 16,97 |
| A | 88858 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 39,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 39,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 39,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 39,18 |

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 54970 | | CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO M | M3 | 30/03/2023 | | |
| | | AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7609000 | 72,28 | 55,00 |
| | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 125,1589000 | 0,58 | 191,84 |
| | | PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5012000 | 75,84 | 44,84 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 291,68 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0861660 | 16,75 | 33,27 |
| A | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2512640 | 20,34 | 25,20 |
| A | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014 | CHP | 0,6573000 | 4,30 | 2,83 |
| A | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014 | CHI | 0,6497000 | 1,33 | 0,82 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 62,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 353,80 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 353,80 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 353,80 |

| Item/Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 97735 | | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA | CMS | 30/03/2023 | | |
| | | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* | M2 | 1,3112000 | 49,92 | 65,46 |
| | | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | L | 0,0067000 | 6,22 | 0,35 |
| | | SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM FIMES, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESIÃO - BRUTA | M | 4,4770000 | 3,41 | 15,27 |
| | | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 15 X 15 (L 1/4 X 1/2) | KG | 0,2619000 | 20,64 | 5,41 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 86,49 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88139 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7208850 | 17,34 | 12,50 |
| A | 88161 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6044410 | 21,00 | 75,69 |
| A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,4106320 | 21,17 | 474,86 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,4106320 | 16,75 | 375,71 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| A 99585 | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015 | M | 4,7533000 | 1,60 | 7,64 |
| A 90587 | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015 | CHI | 13,0715000 | 0,42 | 5,49 |
| A 91692 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015 | CHP | 0,3130000 | 22,32 | 6,99 |
| A 91693 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015 | CHI | 0,4226000 | 39,90 | 8,41 |
| A 52783 | | ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 | KG | 28,9369000 | 19,76 | 571,79 |
| A 94972 | | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L, AF. 05/2023 | M3 | 1,2000000 | 367,44 | 464,93 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2.004,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2.000,70 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2.090,70 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 2.090,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 94972 | | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L, AF. 05/2023 | M3 | 30/05/2023 | | |
| 2 0202370 | | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7129000 | 72,38 | 51,48 |
| 2 0202476 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 391,1663000 | 0,59 | 236,79 |
| 2 0204721 | | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO FIEBREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5927000 | 75,04 | 44,55 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 327,20 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9240340 | 16,75 | 32,23 |
| A 88377 | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2152000 | 20,14 | 24,47 |
| A 89225 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014 | CHP | 0,6382000 | 4,30 | 2,74 |
| A 89226 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014 | CHI | 0,6018000 | 1,33 | 0,80 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 60,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 387,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 387,44 |
| | | Preço Unitário Ajustado | | | | 387,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 90441 | | PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ALUMINUM, AF. 02/2023 | M2 | 30/02/2023 | | |
| 2 0201330 | | EM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMAS DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | UN | 0,4328000 | 74,50 | 31,83 |
| 2 0203992 | | JABUA APARELHADA *2,5X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,6903000 | 21,65 | 36,64 |
| 2 0204433 | | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,2308000 | 18,24 | 22,45 |
| 2 0205061 | | PREGO DE ACO FUNDI COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | KG | 0,0517000 | 18,33 | 0,95 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 91,93 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88239 | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2463200 | 17,34 | 4,27 |
| A 88262 | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7384300 | 20,97 | 15,48 |
| A 91692 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015 | CHP | 0,0082000 | 22,32 | 0,18 |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Especial de Manutenção

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOV0 (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROXIMAS; BDI: 28,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| A 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CH | 0,0359000 | 19,90 | 0,71 |
| A 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0015000 | 339,34 | 0,51 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 21,15 |
| | Custo Direto Total | | | | 113,08 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 113,08 |
| | Preço Unitário Adaptado | | | | 113,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 18442 | PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ANEL COMPENSADA RESINADA PARA | M2 | 30/03/2023 | | |
| 2 0201350 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 10 MM | UN | 0,4339000 | 73,90 | 31,89 |
| 2 0203992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,6923000 | 21,65 | 36,64 |
| 2 0204433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,2308000 | 18,24 | 22,45 |
| 2 0205061 | PREGO DE ACO PCLDD COM CABECA 38 X 27 (2 1/2 X 2 1/2) | KG | 0,0517000 | 18,33 | 0,95 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 91,93 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88239 | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2787320 | 17,34 | 4,83 |
| A 88262 | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8951360 | 20,97 | 17,53 |
| A 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0076900 | 22,32 | 0,17 |
| A 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0352000 | 19,90 | 0,66 |
| A 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0015000 | 339,34 | 0,51 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 23,70 |
| | Custo Direto Total | | | | 115,63 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 115,63 |
| | Preço Unitário Adaptado | | | | 115,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 98445 | PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ANEL COMPENSADA RESINADA PARA | M2 | 30/03/2023 | | |
| 2 0201350 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 10 MM | UN | 0,4339000 | 73,90 | 31,89 |
| 2 0203992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,6923000 | 21,65 | 36,64 |
| 2 0204433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,0000000 | 18,24 | 18,24 |
| 2 0205061 | PREGO DE ACO PCLDD COM CABECA 38 X 27 (2 1/2 X 2 1/2) | KG | 0,0517000 | 18,33 | 0,95 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 87,72 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88239 | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1281820 | 17,34 | 2,22 |
| A 88262 | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3847880 | 20,97 | 8,07 |
| A 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0082000 | 22,32 | 0,18 |
| A 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0359000 | 19,90 | 0,71 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,18 |
| | Custo Direto Total | | | | 98,90 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 25.264.999/0002-33
 AV. SANTO DOMINGOS, 1740, SALA 102, ALBERTO, CEP: 61.150-361, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98185 2444
 E-MAIL pmgconstrucao@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DONDOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) / 47,76% (MÊS); SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) / 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPRIAS; BDI: 28,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total da Composição | | | | 98,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 98,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|----------------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9844 | | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA COMPENSADA RESINADA PARA | M ² | 30/03/2023 | | |
| | 2 0201350 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1.1* M, E = 10 MM | UN | 0,4339030 | 75,50 | 31,89 |
| | 2 0202892 | TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,6623030 | 21,65 | 36,64 |
| | 2 0204433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,0000000 | 18,24 | 18,24 |
| | 2 0205061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2") | KG | 0,0512000 | 58,35 | 0,95 |
| | | Sub-Total do MATERIAL | | | | 87,72 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88239 | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1517040 | 17,34 | 2,63 |
| | A 88262 | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4651120 | 20,97 | 9,64 |
| | A 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHP | 0,0078000 | 22,32 | 0,17 |
| | A 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHI | 0,0332000 | 19,90 | 0,66 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 13,00 |
| | | Custo Direto Total | | | | 100,72 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 100,72 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 100,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|----------------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9845 | | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA COMPENSADA RESINADA PARA | M ² | 30/03/2023 | | |
| | 2 0201350 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1.1* M, E = 10 MM | UN | 0,4339000 | 73,50 | 31,89 |
| | 2 0202892 | TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,6033000 | 21,05 | 33,04 |
| | 2 0204433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,8039000 | 18,24 | 32,80 |
| | 2 0205061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2") | KG | 0,0528000 | 18,33 | 1,15 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 104,97 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88239 | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3374000 | 17,34 | 5,80 |
| | A 88262 | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0722180 | 20,97 | 63,48 |
| | A 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHP | 0,0116000 | 22,32 | 0,27 |
| | A 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHI | 0,0518000 | 19,90 | 1,03 |
| | A 94974 | CONCRETO MANSO PARA LASTRO, TRADO 1:4,5-4,5 COM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 | M ³ | 0,0021000 | 339,14 | 0,71 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 30,68 |
| | | Custo Direto Total | | | | 135,66 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 135,66 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 135,66 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |



Faixa Anual
de Desoneração
R\$ 5.000.000,00

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOGAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINPRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (BE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS: BDI: 28,15%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 98446 | | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ARMAMENTO | M2 | 30/03/2023 | | |
| | 2 0203350 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA | UM | 0,4339000 | 73,50 | 31,89 |
| | 2 0203992 | TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0604000 | 21,65 | 42,44 |
| | 2 0204433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,6139000 | 18,24 | 47,68 |
| | 2 0205061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | KG | 0,0784000 | 18,33 | 1,44 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 123,45 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5897640 | 17,34 | 10,23 |
| | A 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7691940 | 20,97 | 37,10 |
| | A 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | CHP | 0,0170000 | 22,32 | 0,38 |
| | A 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015 | CHI | 0,0744000 | 19,90 | 1,48 |
| | A 60971 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021 | M3 | 0,0031900 | 339,34 | 1,05 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 50,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 173,69 |
| | | Taxa de BDI 16% | | 0,0000000 | | |
| | | Total de Composição | | | | 173,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 173,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 98447 | | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ARMAMENTO | M2 | 30/03/2023 | | |
| | 2 0203350 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA | UM | 0,4339000 | 73,50 | 31,89 |
| | 2 0203992 | TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,8033000 | 21,05 | 39,04 |
| | 2 0204433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,4652000 | 18,24 | 26,73 |
| | 2 0205061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | KG | 0,0528000 | 18,33 | 1,15 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 98,81 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1973020 | 17,34 | 3,42 |
| | A 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5922140 | 20,97 | 12,42 |
| | A 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | CHP | 0,0135000 | 22,32 | 0,27 |
| | A 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015 | CHI | 0,0518000 | 19,90 | 1,03 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 17,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 115,95 |
| | | Taxa de BDI 16% | | 0,0000000 | | |
| | | Total de Composição | | | | 115,95 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 115,95 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 98448 | | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ARMAMENTO | M2 | 30/03/2023 | | |
| | 2 0203350 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA | UM | 0,4339000 | 73,50 | 31,89 |
| | 2 0203992 | TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0604000 | 21,65 | 42,44 |
| | 2 0204433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,1238000 | 18,24 | 38,74 |

PMG CONSTRUÇÃO E LOGAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 25.264.939/0001-35
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALBERTA, CEP: 61.150-561, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 980.85 2466
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



Fonte: Manual de Administração de Educação

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 28,38%

COMPOSIÇÃO ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0200661 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 3/4) | KG | 0,0784000 | 18,33 | 1,44 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 114,53 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88239 | AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3609340 | 17,34 | 6,26 |
| A | 88262 | CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0829000 | 20,97 | 22,71 |
| A | 51692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0170000 | 12,82 | 0,38 |
| A | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0744000 | 19,99 | 1,48 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 30,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 145,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total de Composição | | | | 145,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 145,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 99679 | | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO | M2 | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,5000000 | 0,59 | 0,30 |
| 2 | 0203671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,6700000 | 0,91 | 1,52 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,82 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 87288 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019 | M3 | 0,0310000 | 520,12 | 16,12 |
| A | 88380 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3469200 | 21,17 | 7,34 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1734600 | 16,75 | 2,91 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 28,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total de Composição | | | | 28,19 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 28,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 87288 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO | M3 | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0200370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,2700000 | 72,28 | 91,80 |
| 2 | 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 573,6100000 | 0,39 | 225,43 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 430,23 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3319000 | 20,14 | 87,24 |
| A | 88630 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 1,0900000 | 1,52 | 1,57 |
| A | 88631 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 3,3000000 | 0,32 | 1,08 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 89,89 |
| | | Custo Direto Total | | | | 520,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total de Composição | | | | 520,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 520,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 100556 | | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 | UN | 30/03/2023 | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: BINAPI (OE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,71% (MÊS), BEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS),

ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPRIAS; IMI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | 2 0220254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM | UM | 1,0000000 | 28,97 | 28,97 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 28,97 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3041375 | 17,83 | 5,86 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3042049 | 21,35 | 6,50 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 40,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 40,83 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 40,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 110665 | | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM CABRÃO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M2 | 30/03/2023 | | |
| | 2 0200142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PURÉTOANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,8551000 | 31,07 | 25,99 |
| | 2 0203421 | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - CAIXA DO BATENTE/MARCO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNIC | M2 | 1,0000000 | 352,30 | 352,30 |
| | 2 0204430 | CABRÃO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 1,7250000 | 9,33 | 16,10 |
| | 2 0205067 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2,14 X 2,12) | KG | 0,0428677 | 19,86 | 0,85 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 395,20 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88201 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6983900 | 21,00 | 35,67 |
| | A 88335 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8491700 | 16,75 | 14,22 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 49,89 |
| | | Custo Direto Total | | | | 445,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 445,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 445,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 101875 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DESINTORES DIN, 100 A | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0211399 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DESINTORES DIN, 100 A | UN | 1,0000000 | 460,67 | 460,67 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 460,67 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 87367 | ARGAMASSA TRACO 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 | 0,0117000 | 497,20 | 5,82 |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4714780 | 17,63 | 8,31 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4714780 | 21,35 | 10,07 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 18,38 |
| | | Custo Direto Total | | | | 484,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 484,87 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 484,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 86894 | | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PV | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
de Escolas

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: FPMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAM (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,79% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS; BDI: 28,35%

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| A 86880 | | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 16,86 | 16,86 |
| A 86883 | | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC L. X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 9,71 | 9,71 |
| A 86894 | | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 197,41 | 197,41 |
| A 86911 | | TORNEIRA DIONANDA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 48,66 | 48,66 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 272,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 272,64 |
| | | Taxa de BDI 5% | | 0,0500000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 272,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 272,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 86880 | | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 1.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0205146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM E 10 M (L X C) | UN | 0,0500000 | 4,41 | 0,21 |
| | 2 0205155 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 1/2" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA DE COZINHA 1/2" X 1/2" | UN | 1,0000000 | 13,51 | 13,51 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 13,72 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 86267 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1207360 | 20,69 | 2,50 |
| A 86316 | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0380340 | 16,75 | 0,64 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 16,86 |
| | | Taxa de BDI 5% | | 0,0500000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 16,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 86894 | | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0205411 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA 120 X 60" CM | UN | 1,0000000 | 107,75 | 107,75 |
| | 2 0204623 | MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO | KG | 0,0692000 | 35,31 | 2,45 |
| | 2 0207568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/16" COM PARAFUSO DE ROSCA SØBERIA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM | UN | 4,0000000 | 0,90 | 3,60 |
| | 2 0237929 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0916000 | 94,53 | 8,65 |
| | 2 0237591 | SUORTE MAD-FRANÇESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG. | UN | 2,0000000 | 23,79 | 47,58 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 170,23 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 86267 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2068820 | 20,69 | 4,28 |
| A 86316 | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6231820 | 16,75 | 10,44 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,72 |
| | | Custo Direto Total | | | | 197,41 |
| | | Taxa de BDI 5% | | 0,0500000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 197,41 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 197,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 86911 | | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0203146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0219000 | 4,41 | 0,09 |
| | 2 0213416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM ADAPTADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" | UN | 1,0000000 | 45,61 | 45,61 |



Fundo Municipal
de Desenvolvimento
da Educação

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,74% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,79% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 28,10%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 45,70 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1340720 | 20,69 | 2,35 |
| A | 88316 | SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0359660 | 36,75 | 0,50 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 48,66 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 48,66 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 48,66 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 85482 | | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0200122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0148000 | 53,12 | 0,79 |
| | 2 0205103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 90 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,0000000 | 16,47 | 16,47 |
| | 2 0220078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS (DE "900" G) | UN | 0,0200000 | 19,44 | 0,39 |
| | 2 0220863 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML | UN | 0,0225000 | 45,12 | 1,04 |
| | 2 0220885 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE TEFALONADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 1,97 | 1,97 |
| | 2 0238383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | UN | 0,0365000 | 1,86 | 0,07 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 20,73 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1194234 | 17,02 | 2,03 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1191694 | 20,69 | 2,47 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 25,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 25,23 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 25,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89724 | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RUA | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0200122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0099000 | 53,12 | 0,53 |
| | 2 0203516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| | 2 0220083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML | UN | 0,0150000 | 45,12 | 0,69 |
| | 2 0238383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | UN | 0,0210000 | 1,86 | 0,04 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,21 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0880185 | 17,02 | 1,50 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0881646 | 20,69 | 1,82 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 89796 | | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RUA | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 0201301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698) | UN | 2,0000000 | 3,90 | 7,80 |
| | 2 0207091 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 14,48 | 14,48 |
| | 2 0220078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS (DE "100" G) | UN | 0,0520000 | 19,44 | 1,79 |

FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 01.204.939/0001-33
 AV. SANTOS BOMOST, 1740, SALA 02, AERÓDROMO, CEP 68.150-561, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98185 2468
 E-MAIL: pmg@fpmg.com.br ou fpmg@fpmg.com



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo - MIOBIM
de Despesas
de Educação

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: FMS CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,74% (MÉS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), ORSE (SB) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÉ-ESTABELECIDAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 24,07 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | ALINHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5234000 | 17,03 | 5,50 |
| A | 88287 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5234000 | 20,69 | 6,69 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 36,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 36,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 36,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 98820 | | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LFEV OU MÉDIA), 60X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO COM ANEL CROMADO OU | UN | 30/03/2023 | | |
| | 2 | 0202432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2,1 | UN | 3,0000000 | 24,72 | 74,16 |
| | 2 | 0210553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 2100 MM, DE 35 MM A 49 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO 5CM-SÓLIDO (SARRAFEADO), COM A USA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 1,0000000 | 202,30 | 202,30 |
| | 2 | 0311055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (3") | UN | 19,8000000 | 0,08 | 1,58 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 278,04 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2563600 | 21,06 | 26,38 |
| A | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6281800 | 16,75 | 10,52 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 36,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 314,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 314,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 314,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91341 | | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PINTURA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO DE ALUMÍNIO ANODIZADO | M2 | 30/03/2023 | | |
| | 2 | 0200142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS | 310ML | 0,8829000 | 31,07 | 27,43 |
| | 2 | 0207368 BUCHA DE NYLON SEM ABA SLD, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS, 30 X 63 MM EM AÇO ZINCADO COM | UN | 4,0366000 | 0,90 | 4,33 |
| | 2 | 0236888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCUDORIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO | M | 6,8004000 | 10,14 | 68,74 |
| | 2 | 0238025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/AUZAR/VISTA, 87 X 210 CM | UN | 0,5473000 | 738,14 | 403,08 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 505,48 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9401227 | 23,17 | 7,20 |
| A | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1698269 | 16,75 | 7,84 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 515,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 515,52 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 515,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91945 | | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DE PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO DE ALUMÍNIO ANODIZADO | UN | 30/03/2023 | | |

FMS CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº: 07.261.935/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-190, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 96885 2460
 EMAIL: fmscon@fmscon.com.br

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAR (CE) 073001 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), PRAS; BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2821 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0238094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000000 | 2,84 | 2,84 |
| 2 | 0238099 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS. PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE) | UN | 1,0000000 | 1,47 | 1,47 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,31 |
| A | 88264 | Serviços Auxiliares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1783600 | 21,35 | 3,81 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 92003 | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 91946 | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,90 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| A | 32006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | UN | 1,0000000 | 30,87 | 30,87 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 37,77 |
| | | Custo Direto Total | | | | 37,77 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 37,77 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 37,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 92006 | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| 2 | 0238101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 2,3000000 | 7,62 | 15,24 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 15,24 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88267 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4008200 | 17,63 | 7,07 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4008200 | 21,35 | 8,56 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 15,63 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 30,87 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 92002 | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 30 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | UN | 30/03/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 91946 | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,90 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| A | 92002 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | UN | 1,0000000 | 30,27 | 30,27 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 37,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 37,17 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 37,17 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 37,17 |

PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 16.264.339/0001-33
 RUA SANTOS DUMORT, 1748, ALA 100, ALBERTINA, CEP: 60.150-148, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98385 2468
 EMAIL: pmsco@boaviam.ce@gmail.com



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: BNAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 13,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 13,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), PRIAS; BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRÔNNOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|---|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | | |
| 97002 | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE BMBUTIR 2P+100 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - F0 | UN | 30/03/2023 | | | |
| | 2 | 0238101 | TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,0000000 | 7,62 | 7,62 |
| | 2 | 0238112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,0000000 | 6,70 | 6,70 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 14,32 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4091900 | 17,63 | 7,21 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4093460 | 21,35 | 8,74 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 15,95 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,27 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 30,27 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,27 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--|--------------|----------------|-------------|--------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | | |
| 97593 | | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO | UN | 30/03/2023 | | | |
| | 2 | 0212266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM LETA PLASTICA PARA LAMPADA. | UN | 1,0000000 | 100,42 | 100,42 |
| | 2 | 0238191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/230 V) | UN | 1,0000000 | 15,75 | 15,75 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 116,17 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1796340 | 17,63 | 5,17 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4427640 | 21,75 | 9,45 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,62 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 128,79 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 128,79 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 128,79 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | | |
| 97611 | | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 30/03/2023 | | | |
| | 2 | 0212295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADA | UN | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| | 2 | 0238191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/230 V) | UN | 1,0000000 | 15,75 | 15,75 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 18,45 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0676200 | 17,63 | 1,19 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1621900 | 21,35 | 3,46 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,65 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,10 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 23,10 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,10 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | | |
| 97612 | | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 30/03/2023 | | | |
| | 2 | 0212295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADA | UN | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| | 2 | 0238780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/230 V) | UN | 1,0000000 | 17,96 | 17,96 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 20,66 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0676200 | 17,63 | 1,13 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1621900 | 21,35 | 3,46 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMS CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÉVIAS: BDI: 28,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 25,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 25,31 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 25,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 90283 | | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL SEM BLINDAGEM | M | 30/93/2023 | | |
| | 2 | DR11904 CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | 1,0500000 | 2,35 | 2,47 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,47 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4365900 | 17,63 | 7,70 |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4367860 | 21,35 | 9,33 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 17,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 19,50 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 19,50 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 91852 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARALELO DE 20 MM | M | 30/95/2023 | | |
| | 2 | 0202689 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 1,0170000 | 2,12 | 2,16 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,16 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1264200 | 17,63 | 2,23 |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1264200 | 21,35 | 2,70 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0900000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 88441 | | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30/03/2023 | | |
| | 1 | 0125964 JARDINEIRO | H | 1,0000000 | 15,37 | 15,37 |
| | 1 | 0157170 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0900000 | 2,55 | 2,55 |
| | 1 | 0157171 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | 1 | 0157172 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| | 1 | 0157173 SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | 1 | 0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| | 1 | 0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| | | Sub-Total do MÃO DE OBRA | | | | 20,94 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 21,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 21,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,00 |