



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.4.2 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 4,9250000 | 20,77 | 102,29 |
| | 1 0112543 | SERVEnte | H | 7,8800000 | 15,55 | 122,53 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 224,82 |
| | Custo Direto Total | | | | | 224,82 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 224,82 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 224,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.1.1 | ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA FM2 | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,9850000 | 20,77 | 20,66 |
| | 1 0112543 | SERVEnte | H | 1,1032000 | 15,55 | 17,15 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 37,61 |
| | 2 020109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0150000 | 66,49 | 1,00 |
| | 2 020441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,1800000 | 1,08 | 2,35 |
| | 2 020805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800000 | 0,55 | 1,20 |
| | 2 021081 | TIPOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,67 | 16,75 |
| | Sub-Total de Material | | | | | 21,30 |
| | Custo Direto Total | | | | | 58,91 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 58,91 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 58,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.1.2 | ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA FM2 | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,4775000 | 20,77 | 30,69 |
| | 1 0112543 | SERVEnte | H | 1,8119075 | 15,55 | 28,18 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 58,87 |
| | 2 020109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0413000 | 66,49 | 2,75 |
| | 2 020441 | CAL HIDRATADA | KG | 6,1900000 | 1,08 | 6,69 |
| | 2 020805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 6,1900000 | 0,55 | 3,40 |
| | 2 021081 | TIPOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 47,0000000 | 0,67 | 31,49 |
| | Sub-Total de Material | | | | | 44,33 |
| | Custo Direto Total | | | | | 103,20 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 103,20 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 103,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.2.1 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 010121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,7880000 | 20,77 | 16,37 |
| | 1 010498 | CARPINTEIRO | H | 0,6895000 | 20,77 | 14,32 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2955000 | 20,77 | 6,14 |
| | 1 0112543 | SERVEnte | H | 1,0830075 | 15,55 | 16,84 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 53,67 |
| | 2 020103 | ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG | KG | 0,0200000 | 9,90 | 0,20 |
| | 2 020108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0400000 | 73,60 | 2,94 |

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1790, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 40.150-361, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|---|----|------------|-------|--------|
| 2 | 0200163 | ACO CA-50 | KG | 1,1500000 | 8,36 | 12,54 |
| 2 | 0200528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 3,20M) | M2 | 1,0000000 | 23,45 | 23,45 |
| 2 | 0200805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,3600000 | 0,55 | 9,55 |
| 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,0900000 | 72,79 | 6,55 |
| 2 | 0211724 | PREGO | KG | 0,0200000 | 15,31 | 0,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 55,64 |
| 3 | 030682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,0200000 | 21,98 | 0,44 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 109,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 109,75 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 109,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.1.1 | | PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBR | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0111530 | MONTADOR | H | 0,4925000 | 20,77 | 10,23 |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,3447500 | 20,77 | 7,16 |
| 1 | 0112543 | SERVEnte | H | 0,2467425 | 15,55 | 3,84 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,23 |
| 2 | 0200108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0010000 | 73,60 | 0,07 |
| 2 | 0200805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500000 | 0,55 | 0,08 |
| 2 | 0206727 | PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD | UN | 1,0000000 | 310,04 | 310,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 310,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 331,42 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 331,42 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 331,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1.1 | | IMPERMEABILIZACAO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,7387500 | 20,77 | 15,34 |
| 1 | 0112543 | SERVEnte | H | 0,9357500 | 15,55 | 14,55 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 29,89 |
| 2 | 0200109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0243000 | 66,49 | 1,62 |
| 2 | 0200805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 9,7200000 | 0,55 | 5,35 |
| 2 | 0211249 | IMPERMEABILIZANTE | KG | 0,4000000 | 5,41 | 2,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 39,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 39,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 39,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Itens/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.1.1 | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP= 7m | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1970000 | 20,77 | 4,09 |
| 1 | 0112543 | SERVEnte | H | 0,2526525 | 15,55 | 3,93 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,02 |
| 2 | 0200805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4000000 | 0,55 | 1,32 |
| 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,0070000 | 72,79 | 0,51 |

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DU MONT, 1790, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 40.150-141, FORTALEZA-CE
 FONE: (081) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAU

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.03/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|----------|--|------|
| | | Sub-Total de Material | | | 2,83 |
| | | Custo Direto Total | | | 9,85 |
| | | Taxa de BDI % | 0,000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | 9,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 9,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.1.2 | | REBOCO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,7880000 | 20,77 | 16,37 |
| | 1 0112543 | SERVEnte | H | 0,9456000 | 15,55 | 14,70 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 31,07 |
| | 2 0203109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 66,49 | 0,41 |
| | 2 020805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 4,7700000 | 0,55 | 2,62 |
| | 2 0211249 | IMPERMEABILIZANTE | KG | 0,1000000 | 5,41 | 0,54 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,57 |
| | | Custo Direto Total | | | | 34,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 34,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 34,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.1.1 | | TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 010045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,1970000 | 16,77 | 3,30 |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,2955000 | 20,77 | 6,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,44 |
| | 2 0211856 | SELADOR ACRILICO | L | 0,1900000 | 13,12 | 2,49 |
| | 2 0212079 | TEXTURA ACRILICA | KG | 0,3100000 | 7,52 | 2,33 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 4,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.1.1 | | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MINIMA DE 50CM | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111277 | JARDEIRO | H | 0,1670560 | 18,95 | 3,17 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,17 |
| | 2 0203105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | UN | 1,0000000 | 34,41 | 34,41 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 34,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 37,58 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 37,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 37,58 |

Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-144, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185-2448
EMAIL pmg@trusaolocacao@gmail.com

José Ronaldo de Menezes Fialto
Engº Civil-CRECE 43035-D
RFP 0501412324



[Handwritten signature and initials]

OBJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACÁ - CE
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.L.E.F. FAZENDA SÃO ANÁGIO - (DISTRITO DE ANÁGIO)
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0008/2023-TP
 FONTE: SEMFRA-017 E 0803/2024 - ENCARGOS: 63,82% (FORÇA) E 47,76% (MÃO DE OBRA) - RES. ADOTADO: 23,50%

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------------|--------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|-----------|--------------|
| | | | 01 DIA | | 02 DIAS | | 03 DIAS | | 04 DIAS | | 05 DIAS | | 06 DIAS | | 07 DIAS | | TOTAL | |
| | | | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | | % |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 31.175,59 | 13,10% | 6.495,19 | 21,77% | 6.816,53 | 21,79% | 6.811,23 | 21,74% | 7.047,45 | 22,59% | 7.024,75 | 22,49% | 6.987,49 | 22,43% | 6.943,73 | 22,39% | 31.175,59 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 43.516,73 | 100,00% | 43.516,73 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 43.516,73 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 10.521,25 | 100,00% | 10.521,25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.521,25 |
| 4 | FUNDAMENTOS E ESTRUTURAL | 372.192,13 | 33,30% | 120.732,29 | 41,00% | 287.386,43 | 30,00% | 14.438,41 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 372.192,13 |
| 5 | PARQUES E JARDINS | 136.265,80 | - | - | - | - | 40,00% | 54.506,32 | 39,96% | 74.849,28 | 54,96% | 74.849,28 | - | - | - | - | - | 136.265,80 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 180.617,84 | - | - | - | - | 10,00% | 18.061,78 | 10,00% | 162.556,06 | 90,00% | 162.556,06 | - | - | - | - | - | 180.617,84 |
| 7 | COBERTURA | 110.053,06 | - | - | - | - | - | - | 40,00% | 44.021,22 | 40,00% | 66.031,84 | 60,00% | 66.031,84 | - | - | - | 110.053,06 |
| 8 | LOCA | 6.863,28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | 6.863,28 | |
| 9 | PISTAS | 181.010,39 | - | - | - | - | - | - | 10,00% | 18.101,04 | 10,00% | 162.909,35 | 90,00% | 162.909,35 | - | - | - | 181.010,39 |
| 10 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 111.794,70 | 5,00% | 5.589,74 | 5,00% | 5.589,74 | - | - | 10,00% | 11.179,48 | 10,00% | 22.358,96 | 20,00% | 22.358,96 | - | - | - | 111.794,70 |
| 11 | DADOS E LÓGICA | 4.104,91 | - | - | - | - | - | - | 10,00% | 410,49 | 10,00% | 3.694,42 | 90,00% | 3.694,42 | - | - | - | 4.104,91 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 40.019,86 | 5,00% | 2.000,99 | 5,00% | 2.000,99 | - | - | 10,00% | 4.001,98 | 10,00% | 8.003,96 | 20,00% | 8.003,96 | - | - | - | 40.019,86 |
| 13 | FACHONARIAS E FERRAGENS | 49.173,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80,00% | 39.339,04 | 80,00% | 9.834,76 | - | 49.173,80 |
| 14 | PINTURA | 109.342,06 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10,00% | 10.934,21 | 10,00% | 98.407,85 | - | 109.342,06 |
| 15 | URBANIZAÇÃO/ PARALISADO/ ENTADA PADRÃO | 23.716,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10,00% | 2.371,68 | 10,00% | 21.345,12 | - | 23.716,80 |
| 16 | SERVÍCIOS DIVERSOS | 20.000,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | 20.000,00 | |
| 1.1 | MOVIMENTO DE TERRA | 174,46 | - | 0,00% | 174,46 | 100,00% | 174,46 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 174,46 |
| 1.1 | FUNDAÇÕES E DRENAGEM | 18.070,62 | - | 0,00% | 18.070,62 | 100,00% | 18.070,62 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18.070,62 |
| 1.1 | REVESTIMENTO | 88.731,55 | - | - | - | 10,00% | 8.873,16 | 10,00% | 80.858,39 | - | - | - | - | - | - | - | - | 88.731,55 |
| 1.1 | FECHAMENTO | 15.963,68 | - | - | - | 10,00% | 1.596,37 | 10,00% | 14.367,31 | - | - | - | - | - | - | - | - | 15.963,68 |
| 1.1 | ILUMINAÇÃO | 7.782,26 | - | - | - | 10,00% | 778,23 | 10,00% | 7.004,03 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7.782,26 |
| 1.1 | PINTURA | 5.154,70 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10,00% | 515,47 | 10,00% | 4.639,23 | - | 5.154,70 |
| | TOTAL | 1.000.000,00 | 100,00% | 200.000,00 | 20,00% | 400.000,00 | 40,00% | 600.000,00 | 60,00% | 800.000,00 | 80,00% | 1.000.000,00 | 100,00% | 1.000.000,00 | 100,00% | 1.000.000,00 | 100,00% | 1.000.000,00 |

Fortaleza (CE), 05 de novembro 2023.

[Handwritten signature]
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

[Handwritten signature]
 José Ricardo de Moura
 Eng.º Civil - CREA/CE 110023
 RNP 080141254



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPUVAÇÃO DA E.E.I.E.F MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ


EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------|
| CDU | DESCRIÇÃO | % |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,00 |
| R | Riscos | 1,27 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,59 |
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 2,00 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 8,65 |
| BDI= | | 25,00% |

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

Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.


P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33


José Rivaldo Mesquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0051412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALBERTA, CEP: 66.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98195 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. MANOEL JOÃO ARAÚJO - DISTRITO DE ARANAÚ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|------------------|--|-----------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | - | - |
| A2 | GES | 1,50 | 1,50 |
| A3 | GENA | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,80 | 0,80 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONDI | - | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,87 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,08 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JLISTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,36 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 7,91 | 3,12 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 |

Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33

AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALBERTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468

EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Eng.º Civil GREACE WOLFF-D
RFP 000142524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F
HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| ORÇAMENTO SINTÉTICO | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------|------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL | PERCENTUAL |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 34.649,42 | 3,78% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 10.818,89 | 1,18% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 18.626,20 | 2,03% |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 261.890,29 | 28,56% |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 81.637,50 | 8,90% |
| 6 | REVESTIMENTOS | 139.536,78 | 15,22% |
| 7 | COBERTURA | 69.100,11 | 7,53% |
| 8 | LOUSA | 4.693,44 | 0,51% |
| 9 | PISOS | 101.550,77 | 11,07% |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 48.099,68 | 5,24% |
| 11 | DADOS E LÓGICA | 4.336,92 | 0,47% |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 34.799,23 | 3,79% |
| 13 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 35.560,62 | 3,88% |
| 14 | PINTURA | 60.537,42 | 6,60% |
| 15 | LIMPEZA | 11.259,38 | 1,23% |
| VALOR BDI 25,00% | | 183.419,33 | 20,00% |
| VALOR SEM BDI | | 733.677,32 | 80,00% |
| TOTAL | | 917.096,65 | 100,00% |

Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

Jul
Souza
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

17
Joni Frazão de Mendonça Neto
Eng. Civil - CREA/CE 40635-D
RPM 0801412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALBERTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.D.E.T. HIGIENE DE SOUSA - BARRIO DE MORADA NOVA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309/01/2023-TP
 FONTE: SEMPRE 07.1 E DESONERADA - ENCARGOS: 03,83% (HORA) E 47,76% (MÊS); S/DI ADOTAO: 23,00%

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | | |
|---------------------|--------|--|-------|----------|--------------------|----------------------|-------------|
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITARIO R\$ | VALOR UNITARIO C/IMP | VALOR TOTAL |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 14.880,42 |
| 1.1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 14.880,42 |
| 1.1.2 | 1830 | ENCARGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA | h/mês | 1,20 | 9.864,82 | 7.336,15 | 10.558,24 |
| 1.1.2 | 1834 | ENGENHEIRO JUNIOR | h/mês | 1,00 | 14.214,46 | 18.143,00 | 18.143,00 |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 10.818,85 |
| 2.1.1 | | DEFINIÇÃO DO CAMPO DE OBRA | | | | | 1.883,00 |
| 2.1.1 | C1897 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 10,00 | 149,20 | 186,50 | 1.883,00 |
| 2.1.2 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | 2.300,00 |
| 2.1.2 | C1820 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CASARTE | M2 | 219,87 | 9,00 | 7,50 | 2.388,01 |
| 2.1.3 | | DEMOLIÇÕES E ESTRADAS | | | | | 6.425,85 |
| 2.1.3 | C1045 | DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 18,24 | 82,09 | 83,11 | 1.517,61 |
| 2.1.3 | C5076 | DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 30,00 | 9,67 | 10,84 | 342,00 |
| 2.1.3 | C1045 | DEMOLUÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 260,38 | 10,40 | 13,03 | 4.685,88 |
| 2.4 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | 120,37 |
| 2.4.1 | C2331 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO A/T 11M | M3 | 21,89 | 4,73 | 3,91 | 129,37 |
| 3.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 18.026,29 |
| 3.1.1 | | ENCAIXES EM VALAS, VALETAS, CANALIS E FUNDAÇÕES | | | | | 1.402,80 |
| 3.1.1 | C2784 | ENCAIXAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATE 1,50m | M3 | 18,81 | 40,39 | 30,74 | 1.461,81 |
| 3.2 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | 17.163,37 |
| 3.2.1 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VIA | M3 | 4,32 | 22,17 | 27,71 | 119,71 |
| 3.2.2 | C3888 | MULTIPLAS MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MAT. C/ACRUCIÇÃO | M3 | 208,89 | 83,87 | 83,48 | 17.243,66 |
| 4.1 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | 261.490,79 |
| 4.1.1 | | EMBRASAMENTO E BALDRAMES | | | | | 22.855,38 |
| 4.1.1 | E0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 23,41 | 416,67 | 510,84 | 12.158,07 |
| 4.1.2 | C3604 | MULTIPLAS MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TEL. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CL. HORIZONTAL | M3 | 15,02 | 187,25 | 498,36 | 7.418,21 |
| 4.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADO EM FERRO | M2 | 3,10 | 686,51 | 870,84 | 2.688,00 |
| 4.2 | | FORMAS | | | | | 40.238,48 |
| 4.2.1 | C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | M2 | 430,02 | 71,79 | 81,24 | 40.238,48 |
| 4.3 | | ARMADURA | | | | | 51.628,82 |
| 4.3.1 | C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA Ø=4 A 9,5mm | KG | 943,31 | 12,55 | 15,69 | 10.179,09 |
| 4.3.2 | C0219 | ARMADURA CA-50A MEDIA Ø=8,3 A 10,0mm | KG | 2.359,18 | 13,82 | 17,40 | 41.249,73 |
| 4.4 | | CONCRETO | | | | | 56.786,55 |
| 4.4.1 | C0845 | CONCRETO F/VEB., FOX 23 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 48,39 | 419,44 | 324,20 | 24.185,08 |
| 4.4.3 | C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 20,92 | 132,82 | 166,08 | 3.473,05 |
| 4.4.4 | C1805 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 38,91 | 234,82 | 281,20 | 7.339,52 |
| 4.5 | | ELEMENTOS DE CONCRETO PRE-FABRICADO | | | | | 112.619,06 |
| 4.5.1 | C4420 | LAMELHA PRE-FABRICADA P/ TORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 840,88 | 107,14 | 133,80 | 112.619,06 |
| 5.1 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 81.059,98 |
| 5.1.1 | | ALVENARIA DE ELEVACAO | | | | | 81.002,85 |
| 5.1.1 | C0078 | ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 790,81 | 58,91 | 74,64 | 58.607,85 |
| 5.2 | | VERGAS E CHAMIN | | | | | 4.056,96 |
| 5.2.1 | C1944 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,48 | 1.840,75 | 2.050,34 | 3.035,29 |
| 5.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | 26.996,16 |
| 5.3.1 | C4851 | CERCA/GRADIL NYLON/Ø=1,23M, MALHA 5 E 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 EM BASE DE CONCRETO (EXCLUÍVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES BRANCA E VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 21,84 | 148,46 | 185,58 | 4.071,81 |
| 5.3.2 | C1140 | DIVISÓRIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP=5cm | M2 | 10,04 | 169,50 | 211,88 | 2.186,24 |
| 5.3.2 | C4758 | FRATELERA DE GRANITO CINZA ESP. = 20M | M2 | 15,20 | 242,43 | 301,04 | 4.586,21 |
| 5.3.4 | C0808 | COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | M3 | 33,56 | 83,18 | 78,88 | 2.845,80 |
| 5.3.5 | C0025 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (30X30X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA | M2 | 106,30 | 35,52 | 69,40 | 7.381,20 |
| 5.3.6 | COMP 3 | BATEDOR MADEIRA PLANADA DE 50MM LARGURA DE 0,3M | M | 117,00 | 34,82 | 41,30 | 5.000,01 |
| 6.1 | | REVESTIMENTOS | | | | | 128.036,78 |
| 6.1.1 | | ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | 80.201,21 |
| 6.1.1 | C0776 | CHIAPSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRACO 1:3 ESP. = 3mm P/ PAREDE | M2 | 1.038,15 | 8,10 | 7,83 | 12.499,08 |
| 6.1.2 | C1125 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 1.454,19 | 21,92 | 27,40 | 39.844,81 |
| 6.1.3 | C1311 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENETRAR TRACO 1:1:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE | M2 | 183,96 | 26,75 | 33,84 | 6.011,03 |
| 6.1.4 | C1108 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASO C/MASSA DE PVA | M2 | 1.454,19 | 11,88 | 14,81 | 21.245,71 |
| 6.2 | | ARGAMASSAS PARA TELAS | | | | | 36.136,37 |
| 6.2.1 | C0776 | CHIAPSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 840,88 | 11,84 | 14,83 | 12.554,34 |
| 6.2.2 | C1111 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 840,88 | 23,48 | 21,85 | 26.783,03 |
| 6.3 | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | 10.899,28 |
| 6.3.1 | C4441 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 50x30cm (80x80) - PE-S/PD-4 - P/ PAREDE | M2 | 183,96 | 78,80 | 93,30 | 17.200,26 |

W. Sauer
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CREDITO: 21.264.939/0001-33
 AV. SÁNDALO DOURADO LTDA, SALA 102, ALBERTO, COM. VILA GAL, HORTALEZA-CE
 FONE: (085) 3620.2148
 E-MAIL: pmgconstrucao@pmgconstrucao@gmail.com
 Página 1 de 3

Jose F. de Mesquita Neto
 Eng.º CIVIL - CREA/CE 41633-0
 RNP 0801412524

[Handwritten signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAJÁ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. VIGINO DE SOUSA - BARRIO DE MOURADA NOVA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309/01/2021-TP
 FONTE: GENFRA 027.3 DEDONERADA - ENCARGOS: 83,83% (HORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOTADO: 23,00%

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | | |
|---------------------|---------|--|------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITARIO C/ BDI | VALOR UNITARIO C/ BDI | VALOR TOTAL |
| 0.2.2 | C1329 | RESUMANTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (300 cm2) (PARC/700) | M2 | 242,76 | 9,22 | 11,33 | 2.750,02 |
| 7 | | ESTRUTURA | | | | | 66.100,11 |
| 7.1 | | ESTRUTURA DE MADEIRA/ TELHAS | | | | | 67.352,29 |
| 7.1.1 | COMP 02 | FIXAÇÃO DE TELHA ANILHA E FUJO EM CONCRETO | M2 | 840,88 | 23,83 | 29,86 | 25.108,68 |
| 7.1.2 | C2450 | TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 840,88 | 39,49 | 49,36 | 41.303,84 |
| 7.1.3 | C1003 | CLAVEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA | M | 14,05 | 47,01 | 52,51 | 737,77 |
| 7.2 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | 1.297,82 |
| 7.2.1 | C0657 | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm | M | 19,50 | 33,44 | 69,20 | 1.311,35 |
| 7.2.2 | C0306 | MULTIRAO MITO - TUBO PVC BRANCO T/ESGOTO D=200mm(4") | M | 15,35 | 23,85 | 25,81 | 396,47 |
| 8 | | LOUÇA | | | | | 6.895,66 |
| 8.1 | | LOUÇA | | | | | 6.895,66 |
| 8.1.1 | COMP01 | LOUÇA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA DE FÓRMICA BRANCA - 1,5X1,2M | UN | 6,00 | 821,79 | 782,24 | 4.693,44 |
| 9 | | PISO | | | | | 261.350,77 |
| 9.1 | | LASTROS | | | | | 23.138,88 |
| 9.1.1 | C1548 | MULTIRAO MITO - PISO NGRTO DE CONCRETO FCR=23,3 MPa C/PREPARO E LANCAMENTO | M2 | 36,85 | 332,21 | 413,26 | 23.524,48 |
| 9.2 | | PISO INTERIORES | | | | | 66.523,61 |
| 9.2.1 | C1900 | PISO TIPO MONOLITICO DE ALTA RESISTENCIA | M2 | 710,23 | 64,24 | 80,43 | 60.542,00 |
| 9.2.2 | C3886 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm2) - PE-5/7614 - P/ PISO | M2 | 38,80 | 70,51 | 88,14 | 5.182,61 |
| 9.3 | | PISO EXTERIORES | | | | | 15.692,88 |
| 9.3.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARRIZADO 60P = 5CM | M2 | 101,24 | 37,28 | 46,73 | 3.076,05 |
| 9.3.2 | C0383 | BANDEIJA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL | M | 121,79 | 23,42 | 28,28 | 1.966,01 |
| 10 | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | 48.099,88 |
| 10.1 | | ELETRODUTO DE PVC E CABOS | | | | | 11.388,48 |
| 10.1.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES (D= 25mm (3/4") | M | 566,00 | 14,90 | 18,63 | 10.361,84 |
| 10.1.2 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 35,00 | 23,33 | 28,19 | 666,65 |
| 10.2 | | QUADROS/CANAS | | | | | 8.621,26 |
| 10.2.1 | C2040 | QUADRO P/ ARRIOCO EM POTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 1.231,74 | 1.084,68 | 1.084,68 |
| 10.2.2 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 302X32895mm, C/BARRAMENTO | UN | 2,00 | 405,81 | 382,26 | 764,52 |
| 10.2.3 | C4762 | CAIXA DE USACAO PVC 4" X 2" | UN | 105,00 | 7,29 | 6,08 | 617,88 |
| 10.2.4 | C4761 | CAIXA DE USACAO PVC 4" X 4" | UN | 2,00 | 8,96 | 11,20 | 22,40 |
| 10.2.5 | C4803 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" X 1,40M | UN | 2,00 | 101,03 | 124,29 | 252,58 |
| 10.3 | | PISO, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | 18.009,80 |
| 10.3.1 | C0340 | CABO ISOLADO PVC 730V 2,5MM2 | M | 1.740,00 | 6,35 | 7,36 | 11.154,00 |
| 10.3.2 | C0554 | CABO ISOLADO PVC 730V 4MM2 | M | 435,00 | 7,34 | 8,28 | 3.093,30 |
| 10.3.3 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 730V 16MM2 | M | 105,00 | 14,87 | 18,29 | 1.911,95 |
| 10.4 | | TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESQUEMAS | | | | | 2.013,22 |
| 10.4.1 | C1484 | INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 230V | UN | 21,00 | 15,28 | 19,08 | 400,68 |
| 10.4.2 | C1486 | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 230V | UN | 2,00 | 55,47 | 69,34 | 138,68 |
| 10.4.3 | C1484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 230V | UN | 82,00 | 19,02 | 23,79 | 1.074,36 |
| 10.5 | | LUMINÁRIAS INTERIORES/ EXTERIORES/ ACESSÓRIOS | | | | | 13.296,96 |
| 10.5.1 | C1261 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W) | UN | 94,00 | 90,42 | 113,28 | 9.177,12 |
| 10.5.2 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 7,00 | 293,88 | 317,48 | 2.222,36 |
| 10.5.3 | C2663 | VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA | UN | 12,00 | 230,47 | 288,09 | 3.457,00 |
| 11 | | SANIT. E LOUÇA | | | | | 4.190,91 |
| 11.1 | | ELETRODUTO DE PVC E CALHAS | | | | | 1.906,26 |
| 11.1.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES (D= 25mm (3/4") | M | 312,00 | 14,90 | 18,63 | 1.906,26 |
| 11.2 | | PISO, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | 1.816,29 |
| 11.2.1 | C0143 | CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MHz) | M | 102,00 | 11,11 | 13,89 | 1.416,78 |
| 11.3 | | TOMADA/ INTERRUPTORES/ ESQUEMAS | | | | | 1.020,88 |
| 11.3.1 | C4821 | TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 PISO, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 18,00 | 45,33 | 56,86 | 1.020,88 |
| 12 | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | 34.998,23 |
| 12.1 | | ÁGUA FRIA | | | | | 22.156,67 |
| 12.1.1 | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,03M | M2 | 4,83 | 88,77 | 87,21 | 405,32 |
| 12.1.2 | C0405 | CAIXA DE INSPECÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM | M2 | 3,88 | 153,39 | 191,61 | 736,78 |
| 12.1.3 | C3382 | MULTIRAO MITO - TUBO PVC SOLDAVEL MARRON D= 25mm (3/4") | M | 262,00 | 5,41 | 6,78 | 1.771,22 |
| 12.1.4 | C2187 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 0,06 | 42,68 | 33,33 | 480,13 |
| 12.1.5 | C2497 | TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 35,90 | 44,85 | 44,85 |
| 12.1.6 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARRIOCO DE 3/4" | UN | 2,00 | 27,43 | 34,29 | 68,58 |
| 12.1.7 | C2505 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 10,00 | 181,25 | 204,06 | 2.040,60 |
| 12.1.8 | C2522 | PRATIELERA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES | M2 | 8,40 | 188,94 | 194,18 | 1.630,01 |
| 12.1.9 | C2807 | BANCADELA EM GRAMITO P/ PIA DE COEDINA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | CJ | 1,00 | 883,00 | 1.324,75 | 1.324,75 |
| 12.1.10 | C0663 | CUBA DE INOX PARA BANCADELA, COMPLETA | UN | 1,00 | 325,42 | 406,78 | 406,78 |
| 12.1.11 | C4770 | CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPÓS. D=41CM, 1/2 TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS | UN | 7,00 | 176,32 | 470,69 | 3.294,83 |
| 12.1.12 | C4820 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | UN | 1,00 | 39,28 | 123,85 | 123,85 |
| 12.1.13 | C4836 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 509,10 | 636,38 | 636,38 |
| 12.1.14 | C2312 | TANQUE DE LOUCA C/ COLUNA | UN | 1,00 | 625,43 | 734,29 | 734,29 |
| 12.1.15 | C0389 | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPADA, ENTRADA HORIZONTAL | UN | 8,00 | 516,53 | 645,66 | 5.165,24 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÁ - CE
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA F. HONOR DE SOUSA - BARRIO DE MORADÁ NOVA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309-03/2021-TP
 FONTE: OFICINA 021.3 DECONVEDA - ENCARGOS: 83,83% (HORA) E 47,76% (MÃO DE OBRA) ADOTADO: 15,00%

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | | |
|---------------------|--------|---|------|----------|--------------------|----------------------|-------------------|
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITARIO R\$ | VALOR UNITARIO C/ISS | VALOR TOTAL |
| 12.1.26 | C1792 | MATORIO DE LOUCA BRANCA | UN | 2,00 | 495,85 | 617,31 | 1.234,62 |
| 12.1.27 | C2467 | TRAVESSIA DE BOTA D= 20mm (3/4") | UN | 5,00 | 35,96 | 44,95 | 224,75 |
| 12.1.28 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 2,00 | 432,34 | 540,68 | 1.081,36 |
| 12.1.29 | C4599 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.320 ATE 300 L, COM TAMPA | UN | 3,00 | 212,48 | 278,10 | 834,30 |
| 12.1.20 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLU. FLANGES 1/2"X3" PVC D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | 15,00 | 15,71 | 17,14 | 257,10 |
| 12.2 | | ESGOTO | | | | | 8.976,18 |
| 12.2.1 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. > 3cm | MQ | 2,88 | 196,32 | 245,82 | 720,00 |
| 12.2.2 | C3992 | MULTIRAO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=90mm(2") | M | 29,00 | 13,36 | 16,70 | 484,30 |
| 12.2.3 | C3990 | MULTIRAO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | M | 245,10 | 23,80 | 29,81 | 4.322,43 |
| 12.2.4 | C4162 | FOSSA SEPTICA E RANDOURO EM ANEL D=1,25M | UN | 1,00 | 2.591,38 | 3.288,95 | 3.288,95 |
| 12.2.5 | C4804 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 30MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 6,00 | 36,50 | 45,82 | 279,78 |
| 12.3 | | EXTINTOR/ BARRIS DE APOIO | | | | | 3.985,81 |
| 12.3.1 | C1357 | EXTINTOR DE AGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L | UN | 2,00 | 222,58 | 278,23 | 556,46 |
| 12.3.2 | C1358 | EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUINCO DE 4 OU 6KG | UN | 2,00 | 648,08 | 810,10 | 1.620,20 |
| 12.3.3 | C4641 | SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SA - 15x15cm | UN | 2,00 | 17,80 | 22,25 | 44,50 |
| 12.3.4 | C1888 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS | M | 5,20 | 322,19 | 277,74 | 1.444,25 |
| 13 | | INDUSTRIAS E RECHAMANTES | | | | | 35.380,62 |
| 13.1 | | ESQUADRIAS E RECHAMANTES | | | | | 35.380,62 |
| 13.1.1 | C4523 | PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETICOLA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | MQ | 14,05 | 348,82 | 434,15 | 14.830,91 |
| 13.1.2 | C1404 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | MQ | 9,80 | 107,18 | 134,88 | 1.321,84 |
| 13.1.3 | C4937 | PORTÃO DESLIZANTE NYLON/PCB, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | MQ | 5,04 | 487,10 | 608,88 | 3.088,76 |
| 13.1.4 | COMP 4 | FACHADA PADRÃO COMPLETA | UN | 1,00 | 12.081,84 | 15.077,05 | 15.077,05 |
| 14 | | PINTURA | | | | | 60.370,42 |
| 14.1 | | PARIEDES | | | | | 40.416,82 |
| 14.1.1 | C0222 | PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES | M2 | 1.454,39 | 20,40 | 25,54 | 37.140,03 |
| 14.1.2 | C0388 | CRACKS EM DUAS DEMADAS COM SUPERCAL | M2 | 319,05 | 4,43 | 5,54 | 1.422,84 |
| 14.1.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMADAS EM ESQUADRIOS DE FERRO | M2 | 19,80 | 37,18 | 46,48 | 900,30 |
| 14.1.4 | C1487 | APLICAÇÃO DE COLÍMBULO SOBRE PINTURAS DUAS DEMADAS | M2 | 30,08 | 15,71 | 19,84 | 596,77 |
| 14.2 | | POROS | | | | | 20.953,60 |
| 14.2.1 | C1815 | LATEX DUAS DEMADAS EM PAREDES INTERNAS S/MANSA | M2 | 840,88 | 25,00 | 31,86 | 20.953,60 |
| 15 | | LIMPEZA | | | | | 11.298,38 |
| 15.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | 11.298,38 |
| 15.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | MQ | 840,88 | 10,71 | 13,39 | 11.298,38 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 917.086,65 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 917.086,65 (Novecentos e Dezoito Mil e Noventa e Seis Reais e Setenta e Cinco Centavos).
 Curitiba (Ct), 05 de novembro 2021.

Handwritten signature
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-13

Handwritten signature
 José Ricardo de Mesquita Neto
 Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.L.F HIGINO DE SOUSA - BARRIO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.3 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1.1 | ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA | | HxMÊS | 30/03/2021 | | |
| | 1 0118590 | ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA | HxMÊS | 1,0000000 | 5.868,92 | 5.868,92 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5.868,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5.868,92 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5.868,92 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5.868,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1.2 | ENGENHEIRO JÚNIOR | | HxMÊS | 30/03/2021 | | |
| | 1 0118584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HxMÊS | 1,0000000 | 14.534,46 | 14.534,46 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14.534,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14.534,46 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14.534,46 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14.534,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1.1 | PLACAS PADRAO DE OBRA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,9700000 | 15,55 | 30,63 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,63 |
| | 2 0280537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 1,0200000 | 35,06 | 35,76 |
| | 2 0211200 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000000 | 24,62 | 24,62 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000000 | 12,42 | 55,89 |
| | 2 0211725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 18) (APROXIMADAMENTE 672UN/) | KG | 0,1500000 | 15,31 | 2,30 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 138,57 |
| | | Custo Direto Total | | | | 149,20 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 149,20 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 149,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,1280500 | 20,77 | 2,66 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1285425 | 15,55 | 2,00 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,66 |
| | 2 0210101 | ARAME GALVANIZADO N.16 8WG | KG | 0,0200000 | 20,40 | 0,41 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,0400000 | 12,42 | 0,50 |
| | 2 0211724 | PREGO | KG | 0,0120000 | 15,31 | 0,18 |
| | 2 0212429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 0,0090000 | 28,29 | 0,25 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,34 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,00 |

P. N. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP. 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2448
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Eng.º CARLOS CREANCE 40825-D
RFP 2021/12/04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. FIGUINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3.1 | | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2955000 | 20,77 | 6,14 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,9550000 | 15,55 | 45,95 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 52,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 52,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 52,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 52,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3.2 | | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0492500 | 20,77 | 1,02 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,4920075 | 15,55 | 7,65 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,67 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,67 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,67 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3.3 | | DEMOLICAO DE COBERTURA C/ TELHAS CERAMICAS | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0591000 | 20,77 | 1,23 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5910000 | 15,55 | 9,19 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,42 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,42 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4.1 | | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 3 0310690 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,0370000 | 127,72 | 4,73 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 4,73 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,73 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,73 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,73 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1.1 | | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,6302500 | 15,55 | 40,59 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 40,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 40,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 40,59 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.L.F. HIGINO DE SOUSA - BARRIO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.3 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|-------|
| | | Preço Unitário Adotado | | | 40,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.1 | | REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VA | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVEANTE | H | 1,0337575 | 35,55 | 36,07 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 36,07 |
| | 3 0310706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | 0,0350000 | 132,82 | 4,65 |
| | 3 0310725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,0350000 | 41,53 | 1,45 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 6,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,17 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,17 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.2 | | MUTIRAO MISTO - ATERRO COM COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE. | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0210111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000000 | 59,97 | 65,97 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 65,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 65,97 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 65,97 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 65,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1.1 | | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 5,9100000 | 20,77 | 122,75 |
| | 1 0112543 | SERVEANTE | H | 8,8650000 | 15,55 | 137,85 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 260,60 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,3648000 | 66,49 | 24,26 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,5000000 | 0,55 | 60,23 |
| | 3 0211600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 1,1000000 | 65,07 | 71,58 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 156,07 |
| | | Custo Direto Total | | | | 416,67 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 416,67 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 416,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insuno/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1.2 | | MUTIRAO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ AR | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 8,3722045 | 20,77 | 173,89 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 173,89 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,2100000 | 73,60 | 15,46 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 30,9500000 | 1,08 | 33,43 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 30,9500000 | 0,55 | 17,02 |
| | 2 0212081 | TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000000 | 0,67 | 157,45 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 223,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 397,25 |

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 23.264.935/0001-33
 AV. SANTOS BOMMFI, 1740, SALA 182, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F HIGINO DE SOUSA - BARRIO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|--------|
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | Total da Composição | | | 397,25 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 397,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1.3 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0102391 | PEDREIRO | H | 2,9550000 | 20,77 | 61,38 |
| | 1 0102543 | SERVENTE | H | 9,8495075 | 15,55 | 153,16 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 214,54 |
| | 2 020108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,6183000 | 73,60 | 45,51 |
| | 2 020163 | ACO CA-50 | KG | 18,0000000 | 9,36 | 168,48 |
| | 2 020280 | BRITA | M3 | 0,6150000 | 75,05 | 46,16 |
| | 2 020805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 368,5000000 | 0,55 | 202,68 |
| | 2 021805 | PEDRISCO | M3 | 0,2630000 | 72,79 | 19,14 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 481,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 696,51 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 696,51 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 696,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.2.1 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO) | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0100037 | AJUDANTE | H | 0,7387500 | 16,77 | 12,39 |
| | 1 010498 | CARPINTEIRO | H | 0,7382575 | 20,77 | 15,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 27,72 |
| | 2 0213495 | MADEIRA (PERDEBA) | M3 | 0,0040000 | 2.443,82 | 9,77 |
| | 2 0211730 | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/) | KG | 0,0400000 | 13,83 | 0,55 |
| | 2 0218207 | PECAS METALICAS P/ FORMAS | KG | 2,4200000 | 8,72 | 21,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 31,42 |
| | 3 0317960 | GRUA | H | 0,0400000 | 366,21 | 14,65 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 14,65 |
| | | Custo Direto Total | | | | 73,79 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 73,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 73,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.3.1 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 0100040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0788000 | 16,77 | 1,32 |
| | 1 010121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0792925 | 20,77 | 1,65 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,97 |
| | 2 020103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,90 | 0,20 |
| | 2 020169 | ACO CA-60 | KG | 1,1500000 | 8,16 | 9,38 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 12,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,55 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. HIGINO DE SOUSA - BAIRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (MOHA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOPTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.3.2 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 010040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0788000 | 16,77 | 1,32 |
| | 1 | 010121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0788000 | 20,77 | 1,64 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,96 |
| | 2 | 020103 ARAME RECOZIDO N.18 BWW | KG | 0,0200000 | 9,90 | 0,20 |
| | 2 | 020163 AÇO CA-50 | KG | 1,1500000 | 9,36 | 10,76 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,92 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,92 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.4.1 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 5,8095075 | 15,55 | 91,89 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 91,89 |
| | 2 | 020109 AREIA MÉDIA | M3 | 0,8659000 | 66,49 | 57,54 |
| | 2 | 020280 BRITA | M3 | 0,6270000 | 75,05 | 47,06 |
| | 2 | 020805 CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000000 | 0,55 | 191,95 |
| | 2 | 0211405 PEDRESCO | M3 | 0,2090000 | 72,79 | 15,21 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 311,86 |
| | 3 | 030682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | H | 0,7340000 | 21,98 | 15,99 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 15,99 |
| | | Custo Direto Total | | | | 419,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 419,44 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 419,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.4.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 1,9700000 | 20,77 | 40,92 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 5,9300000 | 15,55 | 91,90 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 132,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 132,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 132,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 132,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.4.4 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 4,9250000 | 20,77 | 102,29 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 7,8800000 | 15,55 | 122,53 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 224,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 224,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 224,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 224,82 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. HIGIENO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2305.01/2021-TP

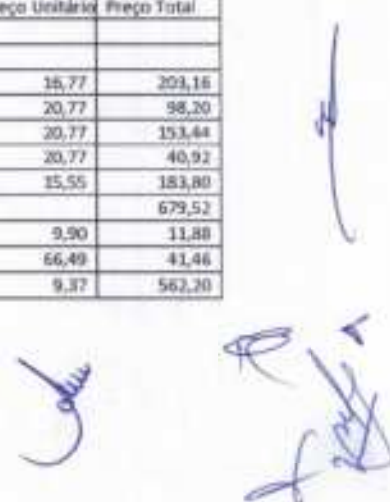
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.5.1 | | LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0102391 | PEDREIRO | H | 0,3447500 | 20,77 | 7,16 |
| | 1 0102543 | SERVENTE | H | 0,3447575 | 15,55 | 5,35 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,51 |
| | 2 020109 | ACO CA-60 | KG | 0,7400000 | 8,16 | 6,04 |
| | 2 021091 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000000 | 12,42 | 16,15 |
| | 2 0211728 | FREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UM/ | KG | 0,0300000 | 13,59 | 0,41 |
| | 2 0211846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,9700000 | 4,67 | 4,53 |
| | 2 0211936 | TABUA DE 3" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500000 | 9,86 | 6,41 |
| | 2 0218267 | LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO A | M2 | 1,0000000 | 42,68 | 42,68 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 76,22 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300000 | 389,13 | 11,67 |
| | A C3603 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 0,0300000 | 224,82 | 6,74 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 18,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 107,14 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 107,14 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 107,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.1.1 | | ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0102391 | PEDREIRO | H | 0,9850000 | 20,77 | 20,46 |
| | 1 0102543 | SERVENTE | H | 1,1032000 | 15,55 | 17,15 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 37,61 |
| | 2 020109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0150000 | 66,49 | 1,00 |
| | 2 020441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,1800000 | 1,08 | 2,35 |
| | 2 020805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800000 | 0,55 | 1,20 |
| | 2 0212081 | TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,67 | 16,75 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 31,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 58,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 58,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 58,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.2.1 | | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 010037 | AJUDANTE | H | 12,1145150 | 16,77 | 203,16 |
| | 1 010121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,7280000 | 20,77 | 98,20 |
| | 1 010498 | CARPINTEIRO | H | 7,3875000 | 20,77 | 153,44 |
| | 1 0102391 | PEDREIRO | H | 1,9700000 | 20,77 | 40,92 |
| | 1 0102543 | SERVENTE | H | 11,8200000 | 15,55 | 183,80 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 679,52 |
| | 2 020103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | KG | 1,3000000 | 9,90 | 11,88 |
| | 2 020109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6235000 | 66,49 | 41,46 |
| | 2 020157 | ACO CA-25 | KG | 60,0000000 | 9,37 | 562,20 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.L.E.F HIGIENO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|--|----|-------------|-------|----------|
| 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,8780000 | 75,05 | 65,89 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000000 | 0,55 | 180,18 |
| 2 | 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,6000000 | 12,42 | 7,45 |
| 2 | 0211728 | PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 2,0000000 | 13,59 | 27,18 |
| 2 | 0211936 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,0000000 | 9,86 | 49,30 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 945,54 |
| 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 21,98 | 15,69 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 15,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.640,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.640,75 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.640,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.3.1 | | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM | M | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0219048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU | UN | 1,6000000 | 5,43 | 8,69 |
| 2 | 0319049 | SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY | M2 | 1,0300000 | 16,29 | 16,77 |
| 2 | 0219151 | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2 | UN | 0,4000000 | 232,40 | 92,96 |
| 2 | 0219152 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES | UN | 0,4333000 | 69,33 | 30,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 148,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 148,46 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 148,46 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 148,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.3.2 | | DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0102391 | PEDREIRO | H | 1,3297500 | 20,77 | 27,62 |
| 1 | 0102543 | SERVEANTE | H | 1,4770075 | 15,55 | 22,97 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 50,59 |
| 2 | 0210208 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0300000 | 73,60 | 2,21 |
| 2 | 0210163 | ACO CA-50 | KG | 6,1000000 | 9,36 | 57,10 |
| 2 | 0210528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2,20M) | M2 | 2,0000000 | 23,45 | 46,90 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,0000000 | 0,55 | 9,35 |
| 2 | 0211405 | PEDRISCO | M3 | 0,0400000 | 72,79 | 2,91 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 118,47 |
| 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,0200000 | 21,98 | 0,44 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 169,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 169,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 169,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.3.3 | | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. | M2 | 30/03/2021 | | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F HIGIENO DE SOUSA - BAIRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|----------------------------|----|-----------|--------|--------|
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,4925000 | 20,77 | 10,23 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,7382575 | 15,55 | 11,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,71 |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0020000 | 73,60 | 0,15 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,3000000 | 0,55 | 1,27 |
| 2 | 0211659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | M2 | 1,0000000 | 219,30 | 219,30 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 220,72 |
| | | Custo Direto Total | | | | 242,43 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 242,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 242,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.3.4 | | COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 1,4775000 | 20,77 | 30,69 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,8367575 | 15,55 | 13,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 43,70 |
| | 2 | 0210823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | UN | 4,0000000 | 4,42 | 17,68 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 17,68 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0036000 | 501,32 | 1,80 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,80 |
| | | Custo Direto Total | | | | 63,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 63,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 63,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.3.5 | | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 1,1820000 | 20,77 | 24,55 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,7387500 | 15,55 | 11,49 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 36,04 |
| | 2 | 0210823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | UN | 4,0000000 | 4,42 | 17,68 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 17,68 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0036000 | 501,32 | 1,80 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,80 |
| | | Custo Direto Total | | | | 55,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 55,52 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 55,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.3.6 | | BATEDOR MADEIRA PLANINADA DE 32MM LARGURA DE 0,3M | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,0985000 | 16,77 | 1,65 |
| | 1 | 0110498 CARPINTEIRO | H | 0,1477500 | 20,77 | 3,07 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,72 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. HEIÑO DE SOUSA - BAIRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.3 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | |
|--|---|---------|---|-----|-----------|-------|-------|
| | 2 | 0211185 | FIXADOR DE ABAS (MODULADA) | U/N | 3,0000000 | 1,38 | 4,14 |
| | 2 | 0212462 | TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 52mm | M2 | 0,3000000 | 86,52 | 25,96 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 30,10 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 34,82 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 34,82 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 34,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--------------------------|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 5.1.1 | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 | M2 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0985000 | 20,77 | 2,05 |
| | 1 | 0112543 | SERVEnte | H | 0,1477500 | 15,55 | 2,30 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,35 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 66,49 | 0,41 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300000 | 0,55 | 1,34 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 1,75 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 6,10 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 6,10 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|--|--------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 5.1.2 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO | M2 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,4925000 | 20,77 | 10,23 |
| | 1 | 0112543 | SERVEnte | H | 0,6402500 | 15,55 | 9,96 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,19 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 66,49 | 0,41 |
| | 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,2200000 | 1,08 | 1,32 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 1,73 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 21,92 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 21,92 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|--|--------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 5.1.3 | | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR T | M2 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5910000 | 20,77 | 12,28 |
| | 1 | 0112543 | SERVEnte | H | 0,7880000 | 15,55 | 12,25 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,53 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0095000 | 66,49 | 0,63 |
| | 2 | 0210112 | ARENOSO | M3 | 0,0221000 | 67,75 | 1,50 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,8000000 | 0,55 | 2,09 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 4,22 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 28,75 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 28,75 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 28,75 |

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-31
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 39185 2468
 EMAIL: pmgconstrucao@pmgconstrucao.com.br

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.L.E.L.F HIGIENO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

VONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|-------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 6.1.4 | | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,1974925 | 16,77 | 3,31 |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,2955000 | 20,77 | 6,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,45 |
| | 2 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000000 | 0,54 | 0,22 |
| | 2 0211513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,7000000 | 2,88 | 2,02 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.2.1 | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2462500 | 20,77 | 5,11 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,3048575 | 15,55 | 4,74 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,85 |
| | 2 020109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0072000 | 66,49 | 0,48 |
| | 2 020805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,5200000 | 0,55 | 1,61 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.2.2 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5910000 | 20,77 | 12,28 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,7486000 | 15,55 | 11,64 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 23,92 |
| | 2 020109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 66,49 | 0,41 |
| | 2 020442 | CAL VIRGEM EM PO | KG | 1,6900000 | 0,68 | 1,15 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 25,48 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 25,48 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 25,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.3.1 | | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30c | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111328 | LADRILHISTA | H | 0,7092000 | 20,77 | 14,73 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,7092000 | 15,55 | 11,03 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,76 |
| | 2 020498 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30 | M2 | 1,1000000 | 33,67 | 37,04 |
| | 2 020508 | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E | KG | 6,0000000 | 2,00 | 12,00 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 49,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 74,80 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TF

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|-------|
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | Total da Composição | | | 74,80 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 74,80 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.3.2 | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM M2 | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111328 | LADRILHISTA | H | 0,1970000 | 20,77 | 4,09 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1974925 | 15,55 | 3,07 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,16 |
| | 2 020118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | Kg | 0,5830000 | 3,54 | 2,06 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,22 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,22 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1.1 | | FIXAÇÃO DE TELHA ANILHA E FURO EM CONCRETO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,0985000 | 16,77 | 1,65 |
| | 1 0112070 | TELHADISTA | H | 0,0985000 | 20,77 | 2,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,70 |
| | 2 0211386 | FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC | UN | 4,0000000 | 2,92 | 11,68 |
| | 2 0218261 | EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2" | M | 0,1000000 | 85,10 | 8,51 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 20,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,89 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 23,89 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1.2 | | TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,2462500 | 16,77 | 4,13 |
| | 1 0112070 | TELHADISTA | H | 0,2462500 | 20,77 | 5,11 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,24 |
| | 2 0211727 | PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC | UN | 10,0000000 | 0,24 | 2,40 |
| | 2 0212063 | TELHA TIPO ONDULINE | M2 | 1,1500000 | 24,72 | 27,85 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 30,25 |
| | | Custo Direto Total | | | | 39,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 39,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 39,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1.3 | | CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,0985000 | 16,77 | 1,65 |
| | 1 0112070 | TELHADISTA | H | 0,0980075 | 20,77 | 2,04 |





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.L.F. HIGINO DE SOUSA - BARRIO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HCRA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|---------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,69 |
| 2 | 0210930 | CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M | M | 1,2000000 | 30,93 | 37,12 |
| 2 | 0211727 | PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC | UM | 5,0000000 | 0,34 | 1,20 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 38,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 42,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 42,01 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 42,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.3.1 | | CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 010043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9850000 | 16,77 | 16,52 |
| 1 | 0102320 | ENCANADOR | H | 0,9850000 | 20,32 | 20,02 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 36,54 |
| 2 | 0210447 | CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM | M | 1,0300000 | 14,78 | 15,22 |
| 2 | 0211725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | XG | 0,0900000 | 15,31 | 1,38 |
| 2 | 0211784 | REBITES | XG | 0,0400000 | 57,42 | 2,30 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 18,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 55,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 55,44 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 55,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.3.2 | | MUTIRAO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0102320 | ENCANADOR | H | 0,5117075 | 20,32 | 10,40 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,40 |
| 2 | 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | XG | 0,0250000 | 44,48 | 1,11 |
| 2 | 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0400000 | 38,63 | 1,55 |
| 2 | 0212193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 10,68 | 10,79 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 13,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 23,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.1.1 | | LOUSA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA DE FORMICA BRANCA - 3 | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 010043 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | H | 2,7580000 | 16,77 | 46,25 |
| 1 | 0100498 | CARPINEIRO | H | 2,9550000 | 20,77 | 61,38 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,63 |
| 2 | 0210528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 4,2000000 | 23,45 | 98,49 |
| 2 | 0210816 | COLA FORMICA | XG | 1,4000000 | 33,28 | 46,59 |
| 2 | 0211193 | FORMICA P/REVESTIMENTO | M2 | 4,2000000 | 30,29 | 127,22 |
| 2 | 0216809 | PERFIL DE ALUMINIO 2" (5X5CM) | M | 10,4000000 | 23,64 | 245,86 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 518,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 625,79 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 625,79 |

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 25.264.938/0001-33
 AV. SANTOS DOMINGOS, 1780, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (08) 98285-2448
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.L.F. HIGINO DE SOUSA - BARRIO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2305.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--------|
| | | Preço Unitário Adotado | | | 625,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.1.1 | | MUTIRAO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARAM | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | FEDREIRO | H | 1,9700000 | 20,77 | 40,92 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 40,92 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C3531 | MUTIRAO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,0000000 | 291,29 | 291,29 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 291,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 332,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 332,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 332,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.2.1 | | PISO TIPO MONOLITICO DE ALTA RESISTENCIA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | FEDREIRO | H | 0,9850000 | 20,77 | 20,46 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,9850000 | 15,55 | 15,32 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 35,78 |
| | 2 020208 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0230000 | 73,60 | 1,69 |
| | 2 020805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 5,6000000 | 0,55 | 3,08 |
| | 2 0212351 | GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL | KG | 19,0000000 | 0,42 | 7,98 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 12,75 |
| | 3 030748 | MAQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,9000000 | 0,85 | 0,77 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,77 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PER. TRACO 1:3 | M3 | 0,0300000 | 501,32 | 15,04 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 15,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 64,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 64,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 64,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.2.2 | | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111328 | LADRILHISTA | H | 0,5910000 | 20,77 | 12,28 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5910000 | 15,55 | 9,19 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,47 |
| | 2 0216498 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30 | M2 | 1,1000000 | 33,67 | 37,04 |
| | 2 0216508 | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E | KG | 6,0000000 | 2,00 | 12,00 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 49,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 70,51 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 70,51 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 70,51 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAJÓ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. HEINHO DE SOUSA - BARRIO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.1.1 | | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,3940000 | 20,77 | 8,18 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,0835000 | 15,55 | 16,85 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,03 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0332000 | 66,49 | 2,21 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,0440000 | 75,05 | 3,30 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,0000000 | 0,55 | 6,05 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 11,56 |
| | 3 030682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,0360000 | 21,98 | 0,79 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 37,38 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 37,38 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 37,38 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.1.2 | | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1477500 | 20,77 | 3,07 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,2457575 | 15,55 | 3,82 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 6,89 |
| | 2 0212544 | FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 1,0000000 | 3,39 | 3,39 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,39 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0588 | CAIACA EM DUAS DEMADAS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500000 | 4,43 | 1,11 |
| | A C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m | M3 | 0,0150000 | 40,59 | 0,61 |
| | A C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0370000 | 4,07 | 0,15 |
| | A C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0340000 | 331,61 | 11,27 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 13,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,42 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 23,42 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.1.1 | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2955000 | 16,77 | 4,96 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2955000 | 20,77 | 6,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,10 |
| | 2 0211075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,1000000 | 3,45 | 3,80 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,80 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,90 |

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.L.E.F HIGIENO DE SOUSA - BARRIO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.3 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|-----------------------------|---|------------|-------|
| 10.1.2 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | | M | 30/03/2021 | |
| | 1.010042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4432500 | 16,77 |
| | 1.012312 | ELETRICISTA | H | 0,4427575 | 20,77 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 16,63 |
| | 2.0211070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,1000000 | 5,38 |
| | | Sub-Total de Material | | | 5,92 |
| | | Custo Direto Total | | | 22,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | Total da Composição | | | 22,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 22,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.2.1 | QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1.010042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,7280000 | 16,77 | 79,29 |
| | 1.012312 | ELETRICISTA | H | 4,7275075 | 20,77 | 98,19 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 177,48 |
| | 2.020126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 1,0000000 | 0,89 | 2,67 |
| | 2.020285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,0000000 | 1,04 | 3,12 |
| | 2.020338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 2,0000000 | 17,95 | 35,90 |
| | 2.020355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 1,0000000 | 5,60 | 5,60 |
| | 2.020436 | CAIXA TIPO "I" 50X60X27CM | UN | 1,0000000 | 80,70 | 80,70 |
| | 2.020551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | UN | 1,0000000 | 342,85 | 342,85 |
| | 2.020841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| | 2.021071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M | 1,5000000 | 2,77 | 4,16 |
| | 2.021243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" x 3M | UN | 1,0000000 | 68,24 | 68,24 |
| | 2.0211720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (BMO300KG), RESISTENC | UN | 1,0000000 | 608,47 | 608,47 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1.154,26 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.331,74 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.331,74 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.331,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.2.2 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X5 | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1.010042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,9550000 | 16,77 | 49,56 |
| | 1.012312 | ELETRICISTA | H | 2,9550000 | 20,77 | 61,38 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 110,94 |
| | 2.020193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000000 | 31,90 | 31,90 |
| | 2.020194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000000 | 31,38 | 31,38 |
| | 2.020195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000000 | 25,94 | 25,94 |
| | 2.0211756 | QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM | UN | 1,0000000 | 105,65 | 105,65 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 194,87 |
| | | Custo Direto Total | | | | 305,81 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 305,81 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 305,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.2.3 | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1.010042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1477500 | 16,77 | 2,48 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-T7

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|--|----|-----------|-------|------|
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1472575 | 20,77 | 3,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,54 |
| 2 | 0216432 | CAIXA DE EMBLITIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN | 1,0000000 | 1,72 | 1,72 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,72 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.2.4 | | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4" | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1477500 | 16,77 | 2,48 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1472575 | 20,77 | 3,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,54 |
| 2 | 0216433 | CAIXA DE EMBLITIR PVC - 4X4 QUADRADA | UN | 1,0000000 | 3,42 | 3,42 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,96 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,96 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.2.5 | | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2 | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,3540000 | 16,77 | 39,54 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,1820000 | 20,77 | 24,55 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 64,19 |
| 2 | 0202352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M | UN | 1,0000000 | 36,84 | 36,84 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 36,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 101,03 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 101,03 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 101,03 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.3.1 | | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1083500 | 16,77 | 1,82 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1085455 | 20,77 | 2,26 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,08 |
| 2 | 0290356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,0200000 | 1,93 | 1,97 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,05 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,05 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.3.2 | | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 30/03/2021 | | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F HIGINO DE SOUSA - BARRIO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|----------------------------|---|-----------|-------|------|
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1182000 | 16,77 | 1,98 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1182000 | 20,77 | 2,46 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,44 |
| 2 | 0210357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 1,0200000 | 2,86 | 2,90 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.3.3 | | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1575000 | 16,77 | 2,64 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1575000 | 20,77 | 3,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,91 |
| 2 | 0210342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | M | 1,0200000 | 8,78 | 8,96 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,87 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.4.1 | | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2068500 | 16,77 | 3,47 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2068500 | 20,77 | 4,30 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,77 |
| 2 | 0211255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000000 | 7,49 | 7,49 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 15,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.4.2 | | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7584500 | 16,77 | 12,72 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,7584500 | 20,77 | 15,76 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 28,48 |
| 2 | 0211266 | INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS | UN | 1,0000000 | 26,99 | 26,99 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 26,99 |
| | | Custo Direto Total | | | | 55,47 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 55,47 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 55,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.4.3 | | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 30/03/2021 | | |

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2305.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2850500 | 16,77 | 4,79 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2861425 | 20,77 | 5,94 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,73 |
| 2 | 0252107 | TOMADA 2PÓLOS E TERRA | UN | 1,0000000 | 8,29 | 8,29 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 19,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 19,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.5.1 | | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,0835000 | 16,77 | 18,17 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,0830075 | 20,77 | 22,49 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 40,66 |
| 2 | 0211370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 1,0000000 | 49,96 | 49,96 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 49,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 90,62 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 90,62 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 90,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.5.2 | | LUMINARIA DE EMERGENCIA | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,4925000 | 20,77 | 10,23 |
| 1 | 0112548 | SERVENTE | H | 0,4920075 | 15,55 | 7,65 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,88 |
| 2 | 0218246 | LUMINARIA DE EMERGENCIA | UN | 1,0000000 | 236,10 | 236,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 236,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 253,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 253,98 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 253,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.5.3 | | VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7880000 | 16,77 | 13,21 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,7875075 | 20,77 | 16,36 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 29,57 |
| 2 | 0212245 | VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA | UN | 1,0000000 | 200,90 | 200,90 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 200,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 230,47 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 230,47 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 230,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 11.1.1 | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4") | M | 30/03/2021 | | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.L.E.F HIGINO DE SOUSA - BARRIO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.3 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|-------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2955000 | 16,77 | 4,96 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2955000 | 20,77 | 6,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,10 |
| 2 | 0211075 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | M | 1,1000000 | 3,45 | 3,80 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,80 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 11.2.1 | | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2462500 | 16,77 | 4,13 |
| | 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,2462500 | 20,77 | 5,11 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,24 |
| | 2 | 0210363 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS) | M | 1,0200000 | 1,83 | 1,87 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,87 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,11 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 11.3.1 | | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3644500 | 16,77 | 6,11 |
| | 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,3644500 | 20,77 | 7,58 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,69 |
| | 2 | 0210398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA | UN | 1,0000000 | 31,64 | 31,64 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 31,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 45,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 45,33 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 45,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.1.1 | | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | M2 | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | CD034 ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 0,0500000 | 42,85 | 2,14 |
| | A | CD218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 2,5000000 | 12,55 | 31,37 |
| | A | CD840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0500000 | 389,13 | 19,46 |
| | A | C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 0,1075000 | 94,48 | 10,16 |
| | A | C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 0,0500000 | 112,82 | 6,64 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 69,77 |
| | | Custo Direto Total | | | | 69,77 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 69,77 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F HIGINO DE SOUSA - BARRIO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FOINTE: SEINFRA 027.3 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 25,00%

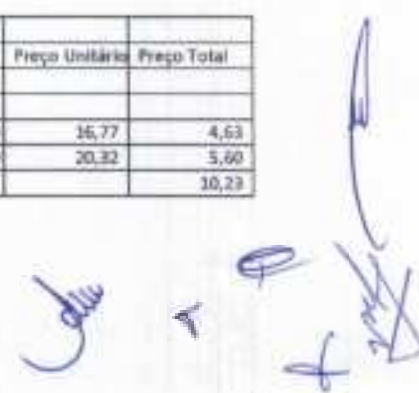
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|-------|
| | | Preço Unitário Adotado | | | 69,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.1.2 | | CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - 1/2 TUJOLO COMUM | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1.0112391 | PEDREIRO | H | 2,2655000 | 20,77 | 47,05 |
| | 1.0112543 | SERVENTE | H | 2,7575075 | 15,55 | 42,88 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 89,93 |
| | 2.0210109 | AREA MEDIA | M3 | 0,0610000 | 66,49 | 4,06 |
| | 2.0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 4,5500000 | 1,08 | 4,91 |
| | 2.0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,8400000 | 0,55 | 6,51 |
| | 2.0212082 | TUJOLO MACICO COMUM | UN | 84,0000000 | 0,57 | 47,88 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 63,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 153,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 153,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 153,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.1.3 | | MUTIRAO MISTO - TUBO PVC SOLDAVEL MARROM D= 25mm (3/4") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1.0112320 | ENCANADOR | H | 0,1182000 | 20,32 | 2,40 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,40 |
| | 2.0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0005000 | 44,48 | 0,02 |
| | 2.0211888 | SOLUCAO UMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0002000 | 38,63 | 0,03 |
| | 2.0212200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,0100000 | 2,95 | 2,98 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,41 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,41 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.1.4 | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1.0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5319000 | 16,77 | 8,92 |
| | 1.0112320 | ENCANADOR | H | 0,5319000 | 20,32 | 10,81 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,73 |
| | 2.0211180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,9400000 | 0,28 | 0,26 |
| | 2.0211798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | UN | 1,0000000 | 22,69 | 22,69 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 22,95 |
| | | Custo Direto Total | | | | 42,68 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 42,68 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 42,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.1.5 | | TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1.0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2758000 | 16,77 | 4,63 |
| | 1.0112320 | ENCANADOR | H | 0,2758000 | 20,32 | 5,60 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,23 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. HEGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | |
|--|---|---------|---|----|-----------|-------|-------|
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,4700000 | 0,28 | 0,13 |
| | 2 | 0212127 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3 | UN | 1,0000000 | 25,60 | 25,60 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 25,73 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 35,96 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 35,96 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 35,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 12.1.6 | | TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4" | UN | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4925000 | 16,77 | 8,26 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2462500 | 20,32 | 5,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,26 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| | 2 | 0212133 | TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4" | UN | 1,0000000 | 13,89 | 13,89 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 14,17 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 27,43 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 27,43 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------|-------------|--------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 12.1.7 | | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6402500 | 16,77 | 10,74 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,6402500 | 20,32 | 13,01 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 23,75 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800000 | 0,28 | 0,08 |
| | 2 | 0212128 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 1,0000000 | 139,42 | 139,42 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 139,50 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 163,25 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 163,25 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 163,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|-------------------------------------|--------------|----------------|-------------|--------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 12.1.8 | | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES | M2 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0102991 | PEDREIRO | H | 0,4925000 | 20,77 | 10,23 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,7382575 | 15,55 | 11,48 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,71 |
| | 2 | 020108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0020000 | 73,60 | 0,15 |
| | 2 | 020805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,3000000 | 0,55 | 1,27 |
| | 2 | 0211647 | GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES | M2 | 1,0000000 | 165,81 | 165,81 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 167,23 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 188,94 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 188,94 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 188,94 |

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.L.F HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | |
|--|---|---|---|--------------|----------------|-------------|--------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| 12.1.9 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E A.C.J. | | | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0102320 | ENCANADOR | H | 1,4775000 | 20,32 | 30,02 |
| | 1 | 0102391 | PEDREIRO | H | 1,3790000 | 20,77 | 28,64 |
| | 1 | 0102543 | SERVENTE | H | 2,8565000 | 15,56 | 44,42 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 103,08 | |
| | 2 | 0200184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m | M2 | 1,5200000 | 364,88 | 481,64 |
| | 2 | 0200915 | CUBA DE AÇO INOX | UN | 1,0000000 | 129,64 | 129,64 |
| | 2 | 0201513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,6000000 | 2,88 | 1,73 |
| | 2 | 0201861 | SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 134,57 | 134,57 |
| | 2 | 0202271 | VALVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,0000000 | 31,19 | 31,19 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 778,77 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | CD170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | | M3 | 0,0023000 | 501,32 | 1,15 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,15 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 883,00 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 883,00 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 883,00 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------|----------------|-------------|--------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 12.1.10 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | | UN | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0102320 | ENCANADOR | H | 1,4775000 | 20,32 | 30,02 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,02 | |
| | 2 | 0200915 | CUBA DE AÇO INOX | UN | 1,0000000 | 129,64 | 129,64 |
| | 2 | 0201861 | SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 134,57 | 134,57 |
| | 2 | 0202271 | VALVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,0000000 | 31,19 | 31,19 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 295,40 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 325,42 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 325,42 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 325,42 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|--|--------------------------|--|--------------|----------------|-------------|--------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 12.1.11 | CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESS | | UN | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0100043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,4775000 | 16,77 | 24,78 |
| | 1 | 0102320 | ENCANADOR | H | 1,4770075 | 20,32 | 30,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 54,79 | |
| | 2 | 0200991 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 17,44 | 17,44 |
| | 2 | 0201180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,8400000 | 0,28 | 0,24 |
| | 2 | 0201864 | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 127,07 | 127,07 |
| | 2 | 0209073 | CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM. | UN | 1,0000000 | 177,01 | 177,01 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 321,76 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 376,55 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 376,55 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 376,55 | |

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F HIGINO DE SOUSA - BARRIO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|---------|--|------------|-----------|--------|
| 12.1.12 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6402500 | 16,77 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,6402500 | 20,32 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 37,09 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800000 | 0,28 |
| | 2 | 0219300 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOV | UN | 1,0000000 | 75,25 |
| | | | Sub-Total de Material | | | 75,53 |
| | | | Custo Direto Total | | | 112,62 |
| | | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | 112,62 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 112,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|--|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.1.13 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,2505000 | 16,77 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 3,2505000 | 20,32 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 37,09 |
| | 2 | 0211091 | ENGATE CROMADO | UN | 2,0000000 | 17,44 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,1200000 | 0,28 |
| | 2 | 0211579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,39 |
| | 2 | 0211864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 127,07 |
| | 2 | 0212265 | VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | UN | 1,0000000 | 35,57 |
| | 2 | 0218637 | LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa | UN | 1,0000000 | 175,93 |
| | | | Sub-Total de Material | | | 388,54 |
| | | | Custo Direto Total | | | 425,63 |
| | | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | 425,63 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 425,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.1.14 | TANQUE DE LOUCA C/COLUNA | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,9550000 | 16,77 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 2,9550000 | 20,32 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 37,09 |
| | 2 | 0210851 | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | UN | 1,0000000 | 23,49 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,7500000 | 0,28 |
| | 2 | 0211861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 134,57 |
| | 2 | 0211937 | TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA | UN | 1,0000000 | 320,36 |
| | 2 | 0212271 | VALVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,0000000 | 31,19 |
| | | | Sub-Total de Material | | | 509,82 |
| | | | Custo Direto Total | | | 546,91 |
| | | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | 546,91 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 546,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.1.15 | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,9700000 | 16,77 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 1,9700000 | 20,32 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|--|----|-----------|--------|--------|
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 73,07 |
| 2 | 0210170 | BACIA LOUCA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL | UN | 3,0000000 | 146,27 | 146,27 |
| 2 | 0210406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 206,34 | 206,34 |
| 2 | 0210848 | CONEXAO 4"X48MM PARA BACIA C/SAIDA HORIZONTAL | UN | 1,0000000 | 24,58 | 24,58 |
| 2 | 0211091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 17,44 | 17,44 |
| 2 | 0211092 | ENGATE DE PVC | UN | 1,0000000 | 5,37 | 5,37 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,5600000 | 0,28 | 0,16 |
| 2 | 0211579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,39 | 14,78 |
| 2 | 0211925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 443,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 516,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 516,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 516,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.1.16 | MICTORIO DE LOUCA BRANCA | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,8565000 | 16,77 | 47,90 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 2,8565000 | 20,32 | 58,04 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 105,94 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,5600000 | 0,28 | 0,16 |
| 2 | 0211315 | JOGO METAS PARA MICTORIO | UN | 1,0000000 | 40,44 | 40,44 |
| 2 | 0211524 | MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS | UN | 1,0000000 | 332,53 | 332,53 |
| 2 | 0211579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,39 | 14,78 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 387,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 493,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 493,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 493,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.1.17 | TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2758000 | 16,77 | 4,63 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2758000 | 20,32 | 5,60 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,23 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,4700000 | 0,28 | 0,13 |
| 2 | 0212127 | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4") | UN | 1,0000000 | 25,60 | 25,60 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 25,73 |
| | | Custo Direto Total | | | | 35,96 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 35,96 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 35,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.1.18 | CAIXA D' AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVEnte | H | 0,6890075 | 15,55 | 10,71 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇARÃO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|-----------|--|----|-----------|--------|--------|
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,71 |
| | 2 0218665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | UN | 1,0000000 | 421,83 | 421,83 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 421,83 |
| | | Custo Direto Total | | | | 432,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 432,54 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 432,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.1.19 | | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATE 500 L, COM TAMPA | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,6090075 | 15,55 | 10,71 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,71 |
| | 2 0218576 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA | UN | 1,0000000 | 211,77 | 211,77 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 211,77 |
| | | Custo Direto Total | | | | 222,48 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 222,48 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 222,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.1.20 | | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CAIXA D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0885500 | 16,77 | 1,49 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,0885500 | 20,32 | 1,80 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,29 |
| | 2 0200012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CAIXA D'ÁGUA 2 | UN | 1,0000000 | 9,94 | 9,94 |
| | 2 0200025 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0025000 | 44,48 | 0,11 |
| | 2 0211180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,8000000 | 0,26 | 0,22 |
| | 2 0211888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0040000 | 38,63 | 0,15 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,71 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,71 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,71 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.1.1 | | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = Som | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,4531000 | 16,77 | 7,60 |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,3837000 | 16,77 | 39,97 |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,4531000 | 20,77 | 9,41 |
| | 1 0110496 | CARPINTEIRO | H | 2,3837000 | 20,77 | 49,51 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2964850 | 20,77 | 6,16 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,7880000 | 15,55 | 12,25 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 124,90 |
| | 2 0200103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWS | KG | 0,0900000 | 9,90 | 0,89 |
| | 2 0200109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0330000 | 66,49 | 2,19 |
| | 2 0200169 | ACD CA-60 | KG | 5,2700000 | 8,16 | 43,00 |
| | 2 0200280 | BRITA | M3 | 0,0400000 | 75,05 | 3,00 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

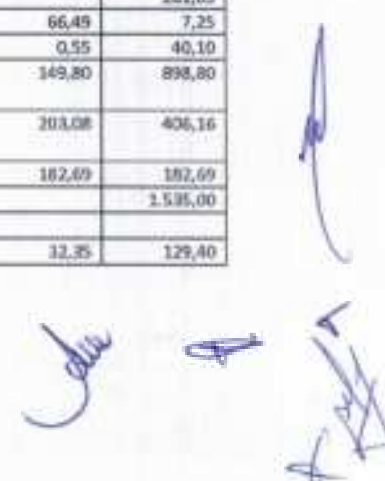
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|---|----|------------|-------|--------|
| 2 | 0200529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,4000000 | 29,88 | 11,95 |
| 2 | 0200805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 16,2000000 | 0,55 | 8,91 |
| 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,1200000 | 9,86 | 1,18 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 71,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 196,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 196,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 196,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.2.2 | MUTIRAO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") | | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2950075 | 20,32 | 5,99 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,99 |
| 2 | 0200026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0075000 | 44,48 | 0,33 |
| 2 | 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0110000 | 38,63 | 0,42 |
| 2 | 0212195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 6,55 | 6,62 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,36 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,36 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.2.3 | MUTIRAO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,5117075 | 20,32 | 10,40 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,40 |
| 2 | 0200026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0250000 | 44,48 | 1,11 |
| 2 | 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0400000 | 38,63 | 1,55 |
| 2 | 0212193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 10,68 | 10,79 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 13,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 23,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.2.4 | FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 8,8650000 | 20,77 | 184,13 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 4,9466700 | 15,55 | 76,92 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 261,05 |
| 2 | 0201009 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1090000 | 66,49 | 7,25 |
| 2 | 0200805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 72,9000000 | 0,55 | 40,10 |
| 2 | 0217964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M | UN | 6,0000000 | 149,80 | 898,80 |
| 2 | 0217965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR | UN | 2,0000000 | 203,08 | 406,16 |
| 2 | 0217966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | UN | 1,0000000 | 182,69 | 182,69 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1.535,00 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 4,0000000 | 32,35 | 129,40 |





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|-------|---|----|-----------|--------|----------|
| A | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | M3 | 8,6400000 | 53,61 | 431,02 |
| A | C2860 | LASTRO DE AREIA ADOLURIDA | M3 | 0,2300000 | 104,55 | 24,05 |
| A | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,2300000 | 116,94 | 26,90 |
| A | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | M3 | 5,5200000 | 26,04 | 143,74 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 795,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2.551,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2.551,16 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2.551,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.2.5 | | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRE | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4925000 | 16,77 | 8,26 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,4925000 | 20,32 | 10,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 18,27 |
| | 2 0219405 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO C | UN | 1,0000000 | 18,23 | 18,23 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 18,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 36,50 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 36,50 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 36,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.3.1 | | EXTINTOR DE AGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,4925000 | 20,32 | 10,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,01 |
| | 2 0211346 | EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L | UN | 1,0000000 | 211,15 | 211,15 |
| | 2 0211566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 2,0000000 | 0,71 | 1,42 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 212,57 |
| | | Custo Direto Total | | | | 222,58 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 222,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 222,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.3.2 | | EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3940000 | 16,77 | 6,61 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,3940000 | 20,32 | 8,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,62 |
| | 2 0211345 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | UN | 1,0000000 | 632,04 | 632,04 |
| | 2 0211566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 2,0000000 | 0,71 | 1,42 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 633,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 648,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 648,08 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 648,08 |

[Handwritten signatures and initials]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2305.01/2021-1P

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (M3); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.3.3 | | SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111530 | MONTADOR | H | 0,1970000 | 20,77 | 4,09 |
| | 1 0112543 | SERVEANTE | H | 0,1974925 | 15,55 | 3,07 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,16 |
| | 2 0208640 | SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA | M2 | 0,0225000 | 472,98 | 10,64 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 17,80 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 17,80 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 17,80 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.3.4 | | PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111530 | MONTADOR | H | 0,9850000 | 20,77 | 20,46 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2462500 | 20,77 | 5,11 |
| | 1 0112543 | SERVEANTE | H | 0,3452425 | 15,55 | 5,37 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,94 |
| | 2 020108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005000 | 73,60 | 0,34 |
| | 2 020805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500000 | 0,55 | 0,08 |
| | 2 021646 | PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,0000000 | 191,13 | 191,13 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 191,25 |
| | | Custo Direto Total | | | | 222,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 222,19 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 222,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.1.1 | | PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 2 020347 | PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM | M2 | 1,0000000 | 348,92 | 348,92 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 348,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 348,92 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 348,92 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 348,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.1.2 | | GRADE DE FERRO DE PROTECAO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 2,9550000 | 20,77 | 61,38 |
| | 1 0112543 | SERVEANTE | H | 2,9550000 | 15,55 | 45,95 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,33 |
| | 2 020109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0080000 | 66,49 | 0,53 |
| | 2 020441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,5700000 | 1,08 | 0,62 |
| | 2 020805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,8400000 | 0,55 | 1,56 |
| | 2 0211222 | GRADE DE FERRO | M2 | 1,0000000 | 97,14 | 97,14 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 99,85 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. HIGINO DE SOUSA - BAIRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2305.03/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|-----------|--|--------|
| | | Custo Direto Total | | | 207,18 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | 207,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 207,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.1.3 | | PORTAO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESES | EM | 30/03/2021 | | |
| | 2 0218437 | PORTAO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA | M2 | 1,0000000 | 487,10 | 487,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 487,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 487,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 487,10 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 487,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 14.1.1 | | PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3447500 | 16,77 | 5,78 |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,3940000 | 20,77 | 8,18 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,96 |
| | 2 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000000 | 0,54 | 0,22 |
| | 2 0211488 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200000 | 11,73 | 1,41 |
| | 2 0212425 | SOLVENTE | L | 0,0500000 | 13,29 | 0,66 |
| | 2 0212500 | TINTA ESMALTE SINTETICO | L | 0,1700000 | 24,56 | 4,18 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,47 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,43 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 14.1.2 | | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,1970000 | 20,77 | 4,09 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,09 |
| | 2 0212496 | SUPERCAL | KG | 0,3000000 | 1,13 | 0,34 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,34 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,43 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 14.1.3 | | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,7880000 | 16,77 | 13,21 |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,7870150 | 20,77 | 16,35 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 29,56 |
| | 2 0210035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0300000 | 16,93 | 0,51 |
| | 2 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600000 | 24,62 | 3,94 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. HUGINO DE SOUSA - BAIRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | |
|--|---|---------|------------------------|---|-----------|-------|-------|
| | 2 | 0211346 | LIXA PARA FERRO | M | 0,3000000 | 1,66 | 0,50 |
| | 2 | 0702993 | ZARCO | L | 0,1200000 | 22,24 | 2,67 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 7,62 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 37,18 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 37,18 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 37,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|---|-----------|--------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 14.1.4 | APLICACAO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS | | M2 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,1773000 | 16,77 | 2,97 |
| | 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,1970000 | 20,77 | 4,09 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,06 |
| | 2 | 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 |
| | 2 | 0216165 | LIQUIBILHO INCOLOR | L | 0,4800000 | 16,89 | 8,11 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 8,65 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 15,71 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 15,71 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,71 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|---|-----------|------------------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 14.2.1 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | M2 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3447500 | 16,77 | 5,78 |
| | 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,3940000 | 20,77 | 8,18 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,96 |
| | 2 | 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,54 | 0,14 |
| | 2 | 0211490 | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200000 | 11,90 | 1,43 |
| | 2 | 0212096 | TINTA LATEX | L | 0,1700000 | 20,83 | 3,56 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 5,13 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 19,09 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 19,09 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|-----------|--------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 15.1.1 | LIMPEZA GERAL | | M2 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,6890075 | 15,55 | 10,71 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,71 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 10,71 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 10,71 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,71 |

Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALBERTIA, CEP. 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 99185 2448
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Jose Flavio de Albuquerque Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 01002-3
R.N.º 0601412025



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0540 | | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,9300000 | 15,55 | 91,90 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 91,90 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8872000 | 66,49 | 58,99 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 294,0000000 | 0,55 | 161,70 |
| 2 | 0211605 | PEDRESCO | M3 | 0,8360000 | 72,79 | 60,85 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 281,54 |
| 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 21,98 | 15,69 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 15,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 389,13 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 389,13 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 389,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1003 | | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 4,9250000 | 20,77 | 102,29 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 7,8800000 | 15,55 | 122,53 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 224,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 224,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 224,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 224,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0170 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 9,8500000 | 15,55 | 153,17 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 153,17 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 66,49 | 80,85 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 486,0000000 | 0,55 | 267,30 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 348,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 501,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 501,32 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 501,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1531 | | MUTRAO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO A | M3 | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8971000 | 66,49 | 59,65 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 282,0000000 | 0,55 | 155,10 |
| 2 | 0211605 | PEDRESCO | M3 | 0,8360000 | 72,79 | 60,85 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 275,60 |
| 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 21,98 | 15,69 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 15,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 291,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 291,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 291,29 |

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DE MONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (051) 98185 2448
EMAIL: pmgconstrucaoedlocacao@gmail.com

Jose Raul de Melo Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0801412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ALIQUOTAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0588 | CAIACAO EM DUAS DEMAOIS COM SUPERCAL | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0102395 | PINTOR | H | 0,1970000 | 20,77 | 4,09 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,09 |
| | 2 0202496 | SUPERCAL | KG | 0,3000000 | 1,13 | 0,34 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,34 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,43 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2784 | ESCAVACAO MANUAI SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0102543 | SERVENTE | H | 2,6102500 | 15,55 | 40,59 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 40,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 40,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 40,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 40,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3211 | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0102543 | SERVENTE | H | 0,0147750 | 15,55 | 0,23 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,23 |
| | 3 030596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0001000 | 85,69 | 0,01 |
| | 3 030666 | TRATOR DE ESTERAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000000 | 74,69 | - |
| | 3 030710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0074000 | 278,17 | 2,06 |
| | 3 030779 | TRATOR DE ESTERAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0075000 | 235,71 | 1,77 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0102543 | SERVENTE | H | 5,9100000 | 15,55 | 91,90 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 91,90 |
| | 2 020805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 254,0000000 | 0,55 | 139,70 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 139,70 |
| | 3 030566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | 0,0000000 | 20,47 | - |
| | 3 030680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | 1,0000000 | 26,01 | 26,01 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 26,01 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C3130 | AREA DE RIO - EXTRACAO | M3 | 0,9397000 | 7,46 | 6,86 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HDSR) E 47,78% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|---|-------|------------------------------------|----|-----------|-------|--------|
| A | C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,8360000 | 80,31 | 67,14 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 74,00 |
| | | Custo Direto Total | | | | 331,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 331,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 331,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0273830 | 25,55 | 0,43 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,43 |
| | 3 030596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0000000 | 85,69 | - |
| | 3 030666 | TRATOR DE ESTERAS C/LAMINA E ESC. HP 355 (CHB) | H | 0,0007000 | 74,69 | 0,06 |
| | 3 030730 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0139000 | 278,17 | 3,87 |
| | 3 030779 | TRATOR DE ESTERAS C/LAMINA E ESC. HP 355 (CHP) | H | 0,0132000 | 235,71 | 3,11 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 7,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,46 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,46 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,2051755 | 15,55 | 3,19 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,19 |
| | 2 0212528 | PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,0004000 | 26.184,26 | 10,47 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,47 |
| | 3 030594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H | 0,0158000 | 55,66 | 0,88 |
| | 3 030618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H | 0,0000000 | 181,07 | - |
| | 3 030626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | H | 0,0000000 | 25,34 | - |
| | 3 030708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0258000 | 165,09 | 4,26 |
| | 3 030732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H | 0,0417000 | 372,47 | 15,53 |
| | 3 030740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | H | 0,0417000 | 139,27 | 5,81 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 26,48 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 1,2000000 | 36,52 | 40,17 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 40,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 80,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 80,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 80,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 010221 | BLASTER | H | 0,0579180 | 21,83 | 1,26 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5793770 | 15,55 | 9,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,27 |
| | 2 020860 | CORDEL DETONANTE | M | 1,2400000 | 5,16 | 6,40 |
| | 2 0212326 | ESPOLETA | UN | 0,0090000 | 5,71 | 0,05 |

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, PORTALIZINHA-CE
 FONE: (85) 98285 2168
 E-MAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F REGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|---|---------|--------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| 2 | 0212329 | ESTOPIM | M | 0,0600000 | 7,34 | 0,43 |
| 2 | 0212507 | DINAMITE 60% | KG | 0,0500000 | 25,65 | 1,28 |
| 2 | 0212535 | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,0005000 | 603,81 | 0,30 |
| 2 | 0212568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 0,5400000 | 14,93 | 8,06 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 36,52 |
| 3 | 0310614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | 0,0000000 | 31,62 | - |
| 3 | 0310645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | H | 0,0000000 | 20,24 | - |
| 3 | 0310728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,0588000 | 101,88 | 5,99 |
| 3 | 0310759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | H | 0,1765000 | 21,18 | 3,74 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 9,73 |
| | | Custo Direto Total | | | | 36,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 36,52 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 36,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0084 | ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 2 | 0212421 SIKA 1 | KG | 7,9200000 | 5,41 | 42,85 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 42,85 |
| | | Custo Direto Total | | | | 42,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 42,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 42,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0788000 | 16,77 | 1,32 |
| | 1 | 0110121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0792925 | 20,77 | 1,65 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,97 |
| | 2 | 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,90 | 0,20 |
| | 2 | 0210169 ACC CA-60 | KG | 1,1500000 | 8,16 | 9,38 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 12,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. S | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3297500 | 16,77 | 22,30 |
| | 1 | 0110498 CARPINTEIRO | H | 1,3297500 | 20,77 | 27,62 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 49,92 |
| | 2 | 0210526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2 | 0,2600000 | 29,33 | 7,57 |
| | 2 | 0211693 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,2000000 | 12,42 | 14,90 |
| | 2 | 0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 298UN/) | KG | 0,2500000 | 13,59 | 3,40 |
| | 2 | 0211846 SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,5300000 | 4,67 | 7,15 |
| | 2 | 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,1700000 | 9,86 | 11,54 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 44,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 94,48 |

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-93
AV. SANTOS DUMONT, 1790, SALA 102, ALBERTIA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185-2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F HIRGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2305.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|-------|
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | Total da Composição | | | 34,48 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 34,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1604 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1.0112391 | PEDREIRO | H | 1,9700000 | 20,77 | 40,92 |
| | 1.0112543 | SERVENTE | H | 5,9300000 | 15,55 | 91,90 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 132,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 132,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 132,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 132,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | | M | 30/03/2021 | | |
| | 1.0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5122000 | 16,77 | 8,59 |
| | 1.0112320 | ENCANADOR | H | 0,5072750 | 20,82 | 10,31 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 18,90 |
| | 2.0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0250000 | 44,48 | 1,11 |
| | 2.0211668 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0400000 | 38,63 | 1,55 |
| | 2.0212193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 10,68 | 10,79 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 13,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | 32,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 32,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 32,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2781 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1.0112543 | SERVENTE | H | 3,4475000 | 15,55 | 53,61 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 53,61 |
| | | Custo Direto Total | | | | 53,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 53,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 53,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2868 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1.0112543 | SERVENTE | H | 1,2805000 | 15,55 | 19,91 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,91 |
| | 2.0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 1,1500000 | 73,60 | 84,64 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 84,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 104,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - | - |
| | | Total da Composição | | | | 104,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 104,55 |





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAJÉ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.L.F. HINGO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

COMPOSIÇÃO ALÍBIAN ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2062 | LASTRO DE BRITA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,9700000 | 15,55 | 30,63 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,63 |
| 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 1,1500000 | 75,05 | 86,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 86,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 116,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 116,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 116,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,6745000 | 15,55 | 26,04 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 26,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,04 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,04 |

Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

João Sampaio
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

João Romão da Mesquita Neto
 Eng.º Civil - CRECI/CE 40835-D
 R nº 0601412524

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. HIGIENO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.02/2021-TP
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMP 004 - FACHADA PADRÃO | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|--|----|--------|--------|------------------|
| Subitem | Qtde | Descrição | | | | TOTAL |
| 13.1.4 | COMP 004 | FACHADA PADRÃO | | | | 52.061,64 |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 41,13 |
| 1.1 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | 41,13 |
| 1.1.1 | C3043 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS 3/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,79 | 52,09 | 41,13 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 31,06 |
| 2.1 | | ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO | | | | 31,06 |
| 2.1.1 | C125E | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,71 | 44,88 | 31,06 |
| 3 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | 28,51 |
| 3.1 | | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | | | 23,49 |
| 3.1.1 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES | M2 | 3,40 | 3,98 | 21,49 |
| 3.2 | | LASTROS | | | | 7,02 |
| 3.2.1 | C1862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,06 | 116,94 | 7,02 |
| 4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | 4.944,23 |
| 4.1 | | EMBRASAMENTOS E BALDRAMES | | | | 198,89 |
| 4.1.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 0,33 | 602,49 | 198,89 |
| 4.2 | | FORMAS | | | | 1.211,60 |
| 4.2.1 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 10,49 | 115,50 | 1.211,60 |
| 4.3 | | ARMADURAS | | | | 2.740,33 |
| 4.3.1 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 205,35 | 13,37 | 2.740,33 |
| 4.4 | | CONCRETOS | | | | 788,21 |
| 4.4.1 | C0848 | CONCRETO P/VISIB., FOX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,37 | 419,44 | 574,63 |
| 4.4.2 | C1808 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 0,95 | 224,82 | 213,58 |
| 5 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 1.497,31 |
| 5.1 | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | 1.375,00 |
| 5.1.1 | C0078 | ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 17,84 | 58,91 | 1.050,35 |
| 5.1.2 | C0074 | ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 3,14 | 109,20 | 324,20 |
| 5.2 | | VERGAS E CHAPIM | | | | 82,31 |
| 5.2.1 | C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 0,75 | 309,75 | 82,31 |
| 6 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | 2.386,22 |
| 6.1 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | 2.386,22 |
| 6.1.1 | C1658 | PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E OBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO | M2 | 7,20 | 331,42 | 2.386,22 |
| 7 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 128,77 |
| 7.1 | | BALDRAMES | | | | 128,77 |
| 7.1.1 | C1462 | IMPERMEABILIZACAO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ PENETRAMEL, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 3,30 | 39,02 | 128,77 |
| 8 | | REVESTIMENTOS | | | | 1.904,62 |
| 8.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | 1.904,62 |
| 8.1.1 | C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP= 1cm P/ PAREDE | M2 | 42,81 | 9,85 | 421,68 |
| 8.1.2 | C2110 | REBOCO C/ACABAMENTO LISO,C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5MM | M2 | 42,81 | 34,64 | 1.482,94 |
| 9 | | PINTURA | | | | 988,63 |
| 9.1 | | PAREDES E FORROS | | | | 988,63 |
| 9.1.1 | C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 65,93 | 14,35 | 988,63 |
| 10 | | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | | | | 150,32 |
| 10.1 | | PAISAGISMO | | | | 150,32 |
| 10.1.1 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MINIMA DE 50CM | UN | 4,00 | 37,58 | 150,32 |
| Total Geral: | | | | | | 52.061,64 |

Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTTA, CEP: 66.239-141, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 99185-3648
 E-MAIL: pmgconstrucao@pmgconstrucao@gmail.com

Eng.º Civil - CREA/CE 40537/O-0
 RFP 0801412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1.1 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1.0112391 | PEDREIRO | H | 0,2951000 | 20,77 | 6,14 |
| | 1.0112543 | SERVENTE | H | 2,9550000 | 15,55 | 45,95 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 52,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 52,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 52,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 52,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1.1 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1.0112543 | SERVENTE | H | 2,8860500 | 15,55 | 44,88 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 44,88 |
| | | Custo Direto Total | | | | 44,88 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 44,88 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 44,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1.1 | LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1.0112543 | SERVENTE | H | 0,0985000 | 15,55 | 1,53 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,53 |
| | 2.0211095 | ESCORA METALICA - LOCACAO MENSAL | UN | 1,0000000 | 2,45 | 2,45 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,98 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.1 | LASTRO DE BRITA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1.0112543 | SERVENTE | H | 1,9700000 | 15,55 | 30,63 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,63 |
| | 2.0211280 | BRITA | M3 | 1,1500000 | 75,05 | 86,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 86,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 116,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 116,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 116,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMEM | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1.0112391 | PEDREIRO | H | 8,3725000 | 20,77 | 173,90 |
| | 1.0112543 | SERVENTE | H | 9,0620000 | 15,55 | 140,91 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 314,81 |

Ass. Silva
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DE MONT, 1790, SALA 302, ALDEOTA, CEP. 60.150-160, FORTALEZA-CE
FONE (085) 9885 2448
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAJU - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2300.01/2021-TP
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | |
|--|---|---------|---|----|-------------|--------|--------|
| | 2 | 0212081 | TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000000 | 0,67 | 157,45 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 157,45 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,3000000 | 434,77 | 130,43 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 130,43 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 602,59 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 602,59 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 602,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--------------------------|--------------|----------------|-------------|--------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| C0171 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 8,8500000 | 15,55 | 153,17 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 153,17 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 66,49 | 80,85 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,55 | 200,75 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 281,60 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 434,77 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 434,77 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 434,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--|--------------|----------------|-------------|--------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 4.2.1 | | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,2462500 | 16,77 | 4,13 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,2462500 | 20,77 | 5,11 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,24 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO) | M2 | 0,2000000 | 162,37 | 32,47 |
| | A | C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO) | M2 | 1,0000000 | 73,79 | 73,79 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 106,26 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 115,50 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 115,50 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 115,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|--|--|--------------|----------------|-------------|--------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| C4281 | | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO) | M2 | 30/03/2021 | | | |
| | 1 | 0110037 | AJUDANTE | H | 0,4925000 | 16,77 | 8,26 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,4925000 | 20,77 | 10,23 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 18,49 |
| | 2 | 0210524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M) | M2 | 1,1000000 | 39,49 | 43,44 |
| | 2 | 0211495 | MADEIRA (PERDOBA) | M3 | 0,0400000 | 2,441,82 | 97,67 |
| | 2 | 0211730 | PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/) | KG | 0,2000000 | 13,83 | 2,77 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 143,88 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 162,37 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 162,37 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2305.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--------|
| | | Preço Unitário Adotado | | | 162,37 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C42B2 | | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO) | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 0,7387500 | 16,77 | 12,89 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,7382575 | 20,77 | 15,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 27,72 |
| | 2 0211495 | MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,0040000 | 2.441,82 | 9,77 |
| | 2 0211730 | PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/ | KG | 0,0400000 | 13,83 | 0,55 |
| | 2 0218207 | PECAS METALICAS P/ FORMAS | KG | 2,4200000 | 8,72 | 21,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 31,42 |
| | 3 0317960 | GRUA | H | 0,0400000 | 366,21 | 14,65 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 14,65 |
| | | Custo Direto Total | | | | 73,79 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 73,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 73,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.3.1 | | ARMADURA DE ACO CA 50/60 | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0788000 | 16,77 | 1,32 |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0792925 | 20,77 | 1,65 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,97 |
| | 2 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 B/WG | KG | 0,0200000 | 9,90 | 0,20 |
| | 2 0217952 | ACO CA-50/60 | KG | 1,0500000 | 8,76 | 9,20 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,40 |
| | 3 0310705 | CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,0080000 | 124,39 | 1,00 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,00 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,37 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,37 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,37 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.4.1 | | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 5,9095075 | 35,55 | 91,89 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 91,89 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8609000 | 66,49 | 57,04 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,6270000 | 75,05 | 47,06 |
| | 2 0210605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000000 | 0,55 | 191,95 |
| | 2 0211605 | FERRISCO | M3 | 0,2090000 | 72,79 | 15,21 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 311,85 |
| | 3 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 21,98 | 15,69 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 15,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 419,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 419,44 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 419,44 |

Handwritten signature

Handwritten signature

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. RIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

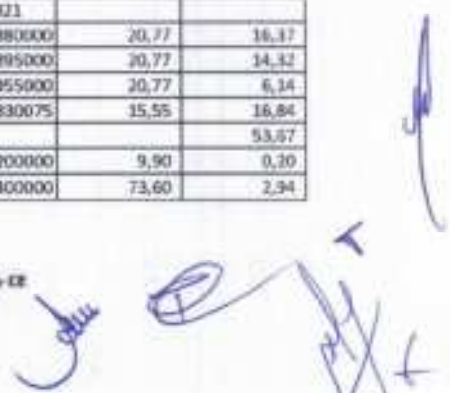
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.4.2 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 4,9250000 | 20,77 | 102,29 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 7,4800000 | 15,55 | 122,53 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 224,82 |
| | Custo Direto Total | | | | | 224,82 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 224,82 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 224,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.1.1 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA FM2 | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,9850000 | 20,77 | 20,46 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,1030000 | 15,55 | 17,15 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 37,61 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0350000 | 66,49 | 1,00 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,1800000 | 1,08 | 2,35 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800000 | 0,55 | 1,20 |
| 2 | 0212081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,67 | 16,75 |
| | Sub-Total de Material | | | | | 21,30 |
| | Custo Direto Total | | | | | 58,91 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 58,91 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 58,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.1.2 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA FM2 | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,4775000 | 20,77 | 30,69 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,8119075 | 15,55 | 28,18 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 58,87 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0410000 | 66,49 | 2,75 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 6,1900000 | 1,08 | 6,69 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 6,1900000 | 0,55 | 3,40 |
| 2 | 0212081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 47,0000000 | 0,67 | 31,49 |
| | Sub-Total de Material | | | | | 44,33 |
| | Custo Direto Total | | | | | 103,20 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 103,20 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 103,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.2.1 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,7880000 | 20,77 | 16,37 |
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,6895000 | 20,77 | 14,32 |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2955000 | 20,77 | 6,14 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,0830075 | 15,55 | 16,84 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 53,67 |
| 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWS | KG | 0,0200000 | 9,90 | 0,20 |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0400000 | 73,60 | 2,94 |





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|---|----|------------|-------|--------|
| 2 | 0210163 | ACO CA-50 | KG | 1,3500000 | 9,36 | 12,64 |
| 2 | 0210528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 1,0000000 | 23,45 | 23,45 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,3600000 | 0,55 | 8,55 |
| 2 | 0211405 | PEDRISCO | M3 | 0,0900000 | 72,79 | 6,55 |
| 2 | 0211724 | PREGO | KG | 0,0200000 | 15,31 | 0,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 55,54 |
| 3 | 0310682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0700000 | 21,98 | 0,44 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 109,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 109,75 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 109,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.1.1 | | PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBR | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0111530 MONTADOR | H | 0,4925000 | 20,77 | 10,23 |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,3467500 | 20,77 | 7,16 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,2467425 | 15,55 | 3,84 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,23 |
| | 2 | 0210108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0030000 | 73,60 | 0,07 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500000 | 0,55 | 0,08 |
| | 2 | 0216727 PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD | UM | 1,0000000 | 310,04 | 310,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 310,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 331,42 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 331,42 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 331,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1.1 | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,7387500 | 20,77 | 15,34 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,9357500 | 15,55 | 14,55 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 29,89 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0243000 | 66,49 | 1,62 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 5,7200000 | 0,55 | 3,15 |
| | 2 | 0211249 IMPERMEABILIZANTE | KG | 0,4000000 | 5,41 | 2,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 39,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 39,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 39,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.1.1 | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP.= 7m | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,1970000 | 20,77 | 4,09 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,2526525 | 15,55 | 3,93 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,02 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4000000 | 0,55 | 1,32 |
| | 2 | 0211405 PEDRISCO | M3 | 0,0070000 | 72,79 | 0,51 |

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.L.F. FREGINO DE SOUSA - BAIRO DE MORADA NOVA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP

FONTE: SEINFRA 027.3 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|-----------|--|------|
| | | Sub-Total de Material | | | 1,83 |
| | | Custo Direto Total | | | 9,85 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | 9,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 9,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.1.2 | REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENM2 | | | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | FEDREIRO | H | 0,7880000 | 20,77 | 16,37 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,9456000 | 15,55 | 14,70 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 31,07 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 66,49 | 0,41 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 4,7700000 | 0,55 | 2,62 |
| | 2 0211249 | IMPERMEABILIZANTE | KG | 0,1000000 | 5,41 | 0,54 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,57 |
| | | Custo Direto Total | | | | 34,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 34,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 34,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.1.1 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,1970000 | 16,77 | 3,30 |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,2955000 | 20,77 | 6,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,44 |
| | 2 0211856 | SELADOR ACRILICO | L | 0,1900000 | 13,12 | 2,49 |
| | 2 0212079 | TEXTURA ACRILICA | KG | 0,3100000 | 7,52 | 2,33 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 4,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.1.1 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 80CM | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111277 | JARDINEIRO | H | 0,1670560 | 18,95 | 3,17 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,17 |
| | 2 0210105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | UN | 1,0000000 | 34,41 | 34,41 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 34,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 37,58 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 37,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 37,58 |

Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

José Randall de Mesquita Neto
 Eng.º Civil - CREA/CE 40835-0
 RNP 0601412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS BROMONT, 1740, SALA 102, ALBERTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98195 2448
 EMail: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

QUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU - SE
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EE E F. RENO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1308/01/2021-SP
 COMTE: SEMFRA 017.1 DISSENERADA - ENCARGOS: 81.838 (FORM) E 47.786 (MTC) S/DI ADOTADO: 15,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | CREDITOGRAMA PRECISO - FINANCIADO | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | |
|-------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|----------|-----------|------------|
| | | | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | | 210 DIAS | | 240 DIAS | |
| | | | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 34.849,41 | 23,37% | 4.599,07 | 32,77% | 4.424,73 | 32,76% | 4.424,27 | 32,34% | 4.567,38 | 33,16% | 4.579,48 | 33,80% | 4.617,71 | 33,43% | 4.613,23 | 33,22% | 4.673,58 | 34.849,41 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 10.915,89 | 100,00% | 10.915,89 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.915,89 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 18.474,33 | 100,00% | 18.474,33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18.474,33 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 261.894,29 | 45,00% | 117.836,03 | 45,00% | 117.836,03 | 45,00% | 36.108,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 261.894,29 |
| 5 | MARMEIS E GRANITOS | 81.837,50 | - | - | 50,00% | 24.981,25 | 40,00% | 48.856,25 | 10,00% | 8.140,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 81.837,50 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 139.256,78 | - | - | 20,00% | 17.851,36 | 10,00% | 41.881,23 | 30,00% | 66.788,38 | - | - | - | - | - | - | - | - | 139.256,78 |
| 7 | COBERTURA | 68.100,11 | - | - | 30,00% | 13.830,03 | 40,00% | 13.136,06 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 68.100,11 |
| 8 | LOUSA | 4.601,44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | 4.601,44 | - | - | - | 4.601,44 |
| 9 | PSOS | 101.730,77 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 101.730,77 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 48.209,68 | 4,00% | 1.406,34 | 5,00% | 1.406,34 | - | - | - | 10,00% | 30.155,88 | 10,00% | 21.288,54 | 20,00% | 20.510,13 | - | - | - | 48.209,68 |
| 11 | DAQUIS E LÓGICA | 4.734,91 | - | - | - | - | - | - | - | 12,00% | 4.809,81 | 10,00% | 14.419,81 | 50,00% | 24.249,81 | - | - | - | 4.734,91 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 34.709,23 | 3,00% | 1.735,36 | 5,00% | 1.735,36 | - | - | - | 10,00% | 475,94 | 10,00% | 1.011,84 | 10,00% | 867,68 | - | - | - | 34.709,23 |
| 13 | INCANDESCENTES E TERMÁTICOS | 83.760,62 | - | - | - | - | - | - | - | 10,00% | 1.419,32 | 10,00% | 24.249,48 | 10,00% | 8.419,32 | - | - | - | 83.760,62 |
| 14 | PINTURA | 60.287,42 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80,00% | 48.229,94 | 20,00% | 1.957,48 | - | 60.287,42 |
| 15 | PARTELA | 13.238,38 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | 13.238,38 | - | - | - | 13.238,38 |
| TOTAL | | 677.890,27 | 1,22% | 131.876,34 | 36,00% | 138.913,00 | 17,20% | 111.098,07 | 11,20% | 188.497,84 | 19,10% | 81.296,41 | 11,00% | 128.410,27 | 13,70% | 387.762,49 | 46,00% | 20.498,03 | 677.890,27 |

Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

[Handwritten signature]
 P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

[Handwritten signature]
 José Rogério De Menezes Lima
 Engº Civil - CREA/CE 40825-0
 RMP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F
HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2309.01/2021-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|------------------|--|-----------|--------------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | - | - |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECUNCI | - | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | - |
| B2 | FÉRIAS | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,67 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 7,91 | 3,12 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 |

Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F HIGINO DE SOUSA - BAIRRO DE MORADA NOVA
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2309.01/2021-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,00%

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------|
| cód | descrição | % |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,00 |
| R | Riscos | 1,27 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,59 |
| Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 2,00 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 8,65 |
| BDI | | 25,00% |

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

Fortaleza (Ce), 05 de novembro 2021.

Juliano Soares
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

João Ricardo de Mesquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40835-D
RNP 0801412534

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALBEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com