



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP-002/2021-SEJUV

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REVITALIZAÇÃO (REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA) DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE., CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMÓRIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.

Morada Nova - CE, 14 de dezembro de 2021.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REVITALIZAÇÃO (REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA) DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP-002/2021 - SEJUV

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)/BDI:26,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (S/BDI) R\$ | PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------|---|---------|-----|----------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 5.241,60 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 345,30 | R\$ 436,80 | R\$ 5.241,60 |
| 2 | | PISO | | | | | | R\$ 126.118,19 |
| 2.1 | C4814 | ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | SEINFRA | M3 | 81,64 | R\$ 84,04 | R\$ 106,31 | R\$ 8.679,15 |
| 2.2 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 130,61 | R\$ 420,59 | R\$ 532,05 | R\$ 69.491,05 |
| 2.3 | C1604 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | SEINFRA | M3 | 130,61 | R\$ 133,49 | R\$ 168,66 | R\$ 22.054,80 |
| 2.4 | C4099 | POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER | SEINFRA | M2 | 1.632,61 | R\$ 12,54 | R\$ 15,86 | R\$ 25.893,19 |
| | | PINTURA | | | | | | R\$ 166.573,73 |
| 3.1 | | PINTURA DO PISO DA QUADRA | | | | | | R\$ 166.573,73 |
| 3.1.1 | C2475 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO | SEINFRA | M2 | 1.040,71 | R\$ 111,85 | R\$ 141,24 | R\$ 146.989,88 |
| 3.1.2 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA | SEINFRA | M | 527,44 | R\$ 29,35 | R\$ 37,13 | R\$ 19.583,85 |
| 4 | | LIMPEZA GERAL | | | | | | R\$ 2.367,28 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.632,61 | R\$ 1,15 | R\$ 1,45 | R\$ 2.367,28 |
| 5 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 10.791,81 |
| 5.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | PRÓPRIA | MES | 3,00 | R\$ 2.843,69 | R\$ 3.597,27 | R\$ 10.791,81 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | R\$ 245.923,01 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | R\$ 65.169,60 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | R\$ 311.092,61 |

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 311092,61 (Trezentos e Onze Mil Noventa e Dois Reais e Sessenta e Um Centavos)

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REVITALIZAÇÃO (REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA) DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2021 - SEJUV

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)/BDI:26,50%

| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|-----------|-------|-----|-------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANT | PREÇO UNITÁRIO (S/BDI) R\$ | PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |

VALOR GLOBAL: R\$ 311.092,61 (Trezentos e Onze Mil Noventa e Dois Reais e Sessenta e Um Centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO: BANCO DO BRASIL - 001 AGÊNCIA: 0863-X CONTA CORRENTE: 16.508-5 FAVORECIDO: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

PROponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01

ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000

Atenciosamente,



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REVITALIZAÇÃO (REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA) DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2021 - SEJUV

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)/BDI:26,50%

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|------------|-----------|------------|------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR(R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | TOTAL PARCELA |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.241,60 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | 5.241,60 | | | 5.241,60 |
| 2 | PISO | 126.118,19 | 50,00% | 50,00% | | 100,00% |
| | | | 63.059,10 | 63.059,10 | | 126.118,19 |
| 3 | PINTURA | 166.573,73 | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | 166.573,73 | 166.573,73 |
| 4 | LIMPEZA GERAL | 2.367,28 | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | 2.367,28 | 2.367,28 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 10.791,81 | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | 10.791,81 | 10.791,81 |
| | | 311.092,61 | 68.300,70 | 63.059,10 | 179.732,82 | |
| | | | 68.300,70 | 131.359,79 | 311.092,61 | 311.092,61 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REVITALIZAÇÃO (REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA) DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP-002/2021 - SEJUV

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)/BDI:26,50%

| PLANILHA DE SERVIÇOS | | | | | |
|---|--------|---|---------|-----|------------|
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 12,00 |
| 2 PISO | | | | | |
| ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICA, C/ | | | | | |
| 2.1 | C4814 | CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 81,64 |
| 2.2 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 130,61 |
| 2.3 | C1604 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | SEINFRA | M3 | 130,61 |
| 2.4 | C4099 | POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER | SEINFRA | M2 | 1.632,61 |
| PINTURA | | | | | |
| PINTURA DO PISO DA QUADRA | | | | | |
| 3.1.1 | C2475 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO | SEINFRA | M2 | 1.040,71 |
| 3.1.2 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA | SEINFRA | M | 527,44 |
| 4 LIMPEZA GERAL | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.632,61 |
| 5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | |
| 5.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | PRÓPRIA | MES | 3,00 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REVITALIZAÇÃO (REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA) DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE.
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP-002/2021 - SEJUV
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)/BDI:26,50%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1 | PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111530 | MONTADOR | H | 2,9700000 | 20,77 | 61,69 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 2,9700000 | 20,77 | 61,69 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,9700000 | 15,55 | 46,18 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 169,56 |
| | 2 0210871 | CÓTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,1700000 | 24,28 | 4,13 |
| | 2 0211945 | TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,1700000 | 31,28 | 5,32 |
| | 2 0212170 | TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | M | 1,5000000 | 48,76 | 73,14 |
| | 2 0218395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1,0000000 | 86,65 | 86,65 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 169,24 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0830 | CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0125000 | 519,76 | 6,50 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 345,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 345,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 345,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1 | ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICA, C/ CONTROLE, N | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,3168000 | 15,55 | 4,93 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,93 |
| | 2 0212403 | PO DE PEDRA | M3 | 1,0500000 | 59,86 | 62,85 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 62,85 |
| | 3 0310706 | CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | 0,0800000 | 133,49 | 10,68 |
| | 3 0310725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,0350000 | 41,74 | 1,46 |
| | 3 0310765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | H | 0,0400000 | 103,08 | 4,12 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 16,26 |
| | | Custo Direto Total | | | | 84,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 84,04 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 84,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 5,9395050 | 15,55 | 92,36 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 92,36 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8669000 | 66,83 | 57,93 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,6270000 | 75,43 | 47,29 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000000 | 0,55 | 191,95 |
| | 2 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,2090000 | 73,16 | 15,29 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 312,46 |
| | 3 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 22,09 | 15,77 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 15,77 |
| | | Custo Direto Total | | | | 420,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 420,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 420,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,9800000 | 20,77 | 41,12 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 5,9400000 | 15,55 | 92,37 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 133,49 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REVITALIZAÇÃO (REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA) DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE.
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP-002/2021 - SEJUV
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)/BDI:26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 133,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 133,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 133,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4 | | POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 4 0417920 | POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER | M2 | 1,0000000 | 12,54 | 12,54 |
| | | Sub-Total de Empreitada | | | | 12,54 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 12,54 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1.1 | | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 2,0790000 | 16,77 | 34,86 |
| | 1 012395 | PINTOR | H | 2,0785050 | 20,77 | 43,17 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 78,03 |
| | 2 0211346 | LIXA PARA FERRO | N | 1,5000000 | 1,67 | 2,51 |
| | 2 0211488 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,2500000 | 11,79 | 2,95 |
| | 2 0211511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG | 0,8000000 | 4,73 | 3,78 |
| | 2 0211856 | SELADOR ACRILICO | L | 0,3000000 | 13,19 | 3,96 |
| | 2 0211890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | L | 0,0800000 | 39,51 | 3,16 |
| | 2 0212093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | L | 0,3500000 | 49,30 | 17,26 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 33,62 |
| | | Custo Direto Total | | | | 111,65 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 111,65 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 111,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.2 | | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,4950000 | 16,77 | 8,30 |
| | 1 012395 | PINTOR | H | 0,9900000 | 20,77 | 20,56 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 28,86 |
| | 2 0212094 | TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) | L | 0,0300000 | 16,24 | 0,49 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 29,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 29,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 29,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1 | | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0742500 | 15,55 | 1,15 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,15 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,15 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,15 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REVITALIZAÇÃO (REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA) DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE.
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP-002/2021 - SEJUV
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)/BDI:26,60%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | | MÊS | 10/12/2021 | | |
| 1 | 0118584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMES | 0,059 | 14.514,46 | 853,11 |
| 1 | 0118590 | ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS | HXMES | 0,339 | 5.868,92 | 1.990,58 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 2.843,69 |
| | Custo Direto Total | | | | | 2.843,69 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 2.843,69 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 2.843,69 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REVITALIZAÇÃO (REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA) DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP-002/2021 - SEJUV

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MES)/BDI:26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0830 | CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,9800000 | 20,77 | 41,12 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 15,8400000 | 15,55 | 246,31 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 287,43 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6462000 | 66,83 | 43,19 |
| 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,5852000 | 75,43 | 44,14 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 196,0000000 | 0,55 | 107,80 |
| 2 | 0211600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 0,4000000 | 65,40 | 26,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 221,29 |
| 3 | 0310662 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,4998000 | 22,09 | 11,04 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 11,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 519,76 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 519,76 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 519,76 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REVITALIZAÇÃO (REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA) DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP-002/2021 - SEJUV

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)/BDI:26,50%

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | |
|-------------------|---------------------------|---------------|
| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | | 4,56 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,65 |
| | | 7,45 |
| | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,15 |
| | BDI= | 26,50% |

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REVITALIZAÇÃO (REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA) DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP-002/2021 - SEJUV

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)-ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)/BDI:26,50%

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|--------------|--------------|
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 1,50 | 1,50 |
| A2 | SESI | 1,00 | 1,00 |
| A3 | SENAI | 0,20 | 0,20 |
| A4 | INCRA | 0,60 | 0,60 |
| A5 | SEBRAE | 2,50 | 2,50 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 3,00 | 3,00 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 8,00 | 8,00 |
| A8 | FGTS | - | - |
| A9 | SECONCI | 16,80 | 16,80 |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B4 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 10,80 | 8,33 |
| B5 | 13º SALÁRIO | 0,07 | 0,06 |
| B6 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,72 | 0,56 |
| B7 | FALTAS JUSTIFICADAS | 1,55 | - |
| B8 | DIAS DE CHUVAS | 0,11 | 0,08 |
| B9 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 8,71 | 6,73 |
| B10 | FÉRIAS GOZADAS | 0,03 | 0,03 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 44,41 | 16,46 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | | |
| 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 | FÉRIAS INDENIZADAS | 3,90 | 3,01 |
| C5 | DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 0,45 | 0,35 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 14,73 | 11,38 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | | |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| D1 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO | 0,45 | 0,35 |
| D2 | FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 7,91 | 3,12 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 |