



À
Comissão Permanente de Licitações de Morada Nova-CE

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº CP.001/2023.SEJUV**, cujo Objeto é a Contratação de Empresa Especializada para **Requalificação do Estádio Municipal de São João do Aruaru, de Responsabilidade da Secretaria do Esporte e Juventude do Município de Morada Nova - CE.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras do objeto, pelo preço global de **R\$ 3.624.827,92 (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E VINTE E QUATRO MIL, OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)**

Proponente: **V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA,**

Endereço: **Rua Antônio Severo de Pinho, Nº 367.**

Cidade: **Centro, Madalena-CE.**

CNPJ: **13.571.230.0001-52**

Telefone: **88 – 996192303**

Dados Bancários:

Banco: **Bradesco**

Agência: **1379, Conta Corrente: 0481397-9**


E-mail: comercial@v2engenharia.com

Validade da Proposta: **60 (Sessenta) dias.**

Prazo de Execução do Objeto: **06 (seis) meses, conforme edital**

Atenciosamente

Fortaleza CE, 05 de fevereiro de 2024



LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
Sócio-Diretor CPF: 961.824.903-49
Engenheiro Civil - CREA/CE: 40.923-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTE MUNICÍPIO

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 28,29%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO DESONERADO |
|---------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 133.184,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.322,74 |
| 3 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | 410.799,42 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO | 96.076,46 |
| 5 | MURETA E CONTORNO - CAMPO | 92.577,13 |
| 6 | GRAMADO | 1.926.763,40 |
| 7 | ILUMINAÇÃO | 666.546,53 |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 295.558,24 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | 3.624.827,92 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 3.624.827,92 (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E VINTE E QUATRO MIL, OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA


LUIZ CARLOS RIBEIRO DO VALE

CPE: 961.824.903-49

CNPJ: 13.571.230/0001-52

SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL CREA Nº 40923/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

0,983

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTA MUNICÍPIO

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 28,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANT. | BDI = 28,28% (TABELA 28.1 DESONERADA) | | |
|------------------------------------|---------|--|---------|-----|----------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | PREÇO UNIT. (S/BDI) | PREÇO UNIT. (C/BDI) | PREÇO TOTAL (C/BDI) |
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 133.184,00 |
| 1.1 | GPU-001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 1.034,15 | 1.331,84 | 133.184,00 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 3.322,74 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 181,22 | 232,49 | 2.789,55 |
| 2.2 | C2672 | LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,82 | 508,53 | 648,83 | 632,86 |
| 3 PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | 410.789,42 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 8.213,76 | 2,86 | 3,47 | 30.144,50 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 2.874,82 | 103,21 | 132,41 | 380.054,92 |
| 4 OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO | | | | | | | | 96.078,46 |
| 4.1 | C2784 | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M | SEINFRA | M3 | 157,74 | 48,33 | 62,00 | 9.775,88 |
| 4.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 157,74 | 4,28 | 5,49 | 868,50 |
| 4.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 205,08 | 31,79 | 40,78 | 8.362,35 |
| 4.4 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 82,92 | 150,00 | 193,28 | 16.040,31 |
| 4.5 | C4566 | GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACAO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KN/M (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 1.036,00 | 12,73 | 16,33 | 16.917,88 |
| 4.6 | C0096 | REATERRO APILOADO | SEINFRA | M3 | 42,07 | 48,47 | 62,18 | 2.615,91 |
| 4.7 | C2590 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10CM | SEINFRA | M | 740,00 | 30,45 | 39,06 | 26.504,40 |
| 4.8 | C2593 | TUBO PVC BRANCO/PESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 162,00 | 41,64 | 53,42 | 8.654,04 |
| 4.9 | C0521 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM | SEINFRA | UN | 10,00 | 306,78 | 393,57 | 3.935,70 |
| 5 MURETA E CONTORNO - CAMPO | | | | | | | | 92.577,13 |
| 5.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 20,65 | 694,39 | 839,52 | 24.052,25 |
| 5.2 | C0674 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM | SEINFRA | M2 | 107,44 | 107,43 | 137,82 | 14.807,38 |
| 5.3 | C0830 | CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 12,92 | 945,43 | 628,02 | 10.098,02 |
| 5.4 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 93,11 | 135,00 | 173,19 | 16.125,72 |
| 5.5 | C0777 | CHAFISCOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP. = 7MM P/ | SEINFRA | M2 | 280,50 | 11,84 | 15,19 | 4.251,84 |
| 5.6 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 286,50 | 39,74 | 49,70 | 14.239,05 |
| 5.7 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 286,50 | 22,59 | 28,95 | 8.302,77 |
| 6 GRAMADO | | | | | | | | 1.926.763,40 |
| 6.1 | C3132 | BASE DE BRITA GRADUADA (5/TRANSF) | SEINFRA | M3 | 812,08 | 160,23 | 192,73 | 156.514,11 |
| 6.2 | C2854 | LASTRO DE PO DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 162,42 | 111,34 | 142,04 | 23.200,07 |
| 6.3 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 8.120,90 | 167,60 | 215,13 | 1.747.049,22 |
| 7 ILUMINAÇÃO | | | | | | | | 666.846,83 |
| 7.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.715,20 | 2.200,43 | 2.200,43 |
| 7.2 | C2071 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95MM, CABARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 754,84 | 981,21 | 981,21 |
| 7.3 | C0560 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 3.200,00 | 10,25 | 13,15 | 42.080,00 |
| 7.4 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1.410,00 | 13,60 | 17,32 | 24.421,20 |
| 7.5 | C4755 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,49M | SEINFRA | UN | 6,00 | 325,83 | 418,01 | 2.508,06 |
| 7.6 | C4836 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 22,00 | 69,84 | 115,26 | 2.535,72 |
| 7.7 | C1169 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1.215,00 | 28,12 | 35,51 | 40.714,05 |
| 7.8 | C1106 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ADIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 16 A | SEINFRA | UN | 6,00 | 102,42 | 131,39 | 788,34 |
| 7.9 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 1,00 | 97,86 | 125,54 | 125,54 |
| 7.10 | GPU-002 | TORRE DE ILUMINAÇÃO PI CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL, POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T, 11000/30M, CRUZETA C=2,35M EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE PROJETORES LÂMPADA LED 240 W COMPLETO | SEINFRA | UN | 6,00 | 60.337,93 | 77.407,53 | 464.446,18 |
| 7.11 | C4404 | TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 750 KVA/13,800-380/220V (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00 | 66.937,79 | 85.746,20 | 85.746,20 |
| 8 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 295.559,24 |
| 8.1 | C1346 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2, M ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | SEINFRA | CJ | 1,00 | 4.032,76 | 5.173,63 | 5.173,63 |
| 8.2 | C5153 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 580,99 | 389,59 | 499,81 | 290.384,51 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | | | 3.924.827,92 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 3.924.827,92 (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E VINTE E QUATRO MIL, OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

MARCELO CARVALHO DE VALE

CPF: 801.821.802-19

CNPJ: 12.571.230/0001-52

SÉCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL CREA Nº 1091230

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTE MUNICÍPIO

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 28,29%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | % | 26/04/2022 | | |
| | 1 0118584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMES | 0,5000000 | 17.326,01 | 8.663,01 |
| | 1 0118590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HXMES | 1,4000000 | 6.171,03 | 8.639,44 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17.302,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | 17.302,45 |
| | | Total para 6 meses | | | | 103.814,70 |
| | | Fração de 100% | | | | 1.038,15 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.038,15 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.038,15 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | PLACAS PADRAO DE OBRA | | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,9092712 | 19,10 | 36,47 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 36,47 |
| | 2 0210537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200000 | 38,56 | 39,33 |
| | 2 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000000 | 31,50 | 31,50 |
| | 2 0211891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,8000000 | 15,90 | 71,55 |
| | 2 0211725 | PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG | 0,1500000 | 15,80 | 2,37 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 144,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 181,22 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 181,22 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 181,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) | | HA | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 3,9520000 | 19,10 | 75,48 |
| | 1 0112382 | NIVELADOR | H | 3,9520000 | 26,44 | 104,49 |
| | 1 0112445 | TOPOGRAFO | H | 4,9397036 | 31,52 | 155,70 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 335,67 |
| | 3 0310700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 2,0000000 | 78,53 | 157,06 |
| | 3 0310758 | NIVEL (CHP) | H | 4,0000000 | 1,16 | 4,64 |
| | 3 0310775 | TEODOLITO (CHP) | H | 4,0000000 | 2,29 | 9,16 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 170,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 506,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 506,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 506,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1 | REGULARIZACAO DO SUB-LEITO | | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0103740 | 19,10 | 0,20 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,20 |
| | 3 0310590 | CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI) | H | 0,0011000 | 69,64 | 0,08 |
| | 3 0310607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,0022000 | 93,19 | 0,21 |
| | 3 0310610 | COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H | 0,0017000 | 80,78 | 0,14 |
| | 3 0310625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,0040000 | 4,83 | - |
| | 3 0310642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0000000 | 120,50 | - |
| | 3 0310667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | H | 0,0004000 | 36,75 | 0,01 |
| | 3 0310698 | CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP) | H | 0,0040000 | 211,31 | 0,85 |
| | 3 0310721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,0004000 | 243,27 | 0,10 |
| | 3 0310723 | COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H | 0,0009000 | 225,71 | 0,20 |
| | 3 0310739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,0022000 | 6,80 | 0,01 |
| | 3 0310756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0026000 | 304,11 | 0,79 |
| | 3 0310780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | H | 0,0022000 | 123,22 | 0,27 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 2,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,66 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2 | ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO | | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,0023280 | 19,10 | 19,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,14 |
| | 2 0210111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000000 | 69,16 | 76,08 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 76,08 |
| | 3 0310706 | CAMINHAO TANQUE 8.000 L (GHP) | H | 0,0350000 | 179,78 | 6,29 |
| | 3 0310725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,0350000 | 48,50 | 1,70 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 7,99 |
| | | Custo Direto Total | | | | 103,21 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

0,968

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTA MUNICÍPIO

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 28,29%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 103,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 103,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M | | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,5305214 | 19,10 | 48,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 48,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 48,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 48,33 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 48,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.2 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE | | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0193648 | 19,10 | 0,37 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,37 |
| | 3 0310690 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,0098000 | 171,63 | 1,68 |
| | 3 0310708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0098000 | 227,08 | 2,23 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,28 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,28 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 6 KM | | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 3 0310690 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,1852000 | 171,63 | 31,79 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 31,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 31,79 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 31,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 31,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.4 | LASTRO DE BRITA | | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,9097885 | 19,10 | 36,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 36,48 |
| | 2 0210260 | BRITA | M3 | 1,1500000 | 99,29 | 114,18 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 114,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 150,66 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 150,66 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 150,66 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.5 | GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRACAO LONGITUDINAL MINIMA DE 10 KN/M (BIDIM) | | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0485697 | 24,16 | 1,17 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0467433 | 19,10 | 0,83 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,10 |
| | 2 0218570 | GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENC | M2 | 1,1000000 | 9,68 | 10,63 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,63 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,73 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 12,73 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,73 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.6 | REATERRO APOILOADO | | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,3919897 | 19,10 | 45,69 |
| | 1 0116615 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | H | 0,0855611 | 29,13 | 2,78 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 48,47 |
| | | Custo Direto Total | | | | 48,47 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 48,47 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 48,47 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

0,968

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTES MUNICÍPIO

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 28,29%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

| | | | | | | |
|-----|---|-------------------------------------|---|------------|-------|-------|
| 4.7 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10CM | | M | 28/04/2022 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2984000 | 19,10 | 5,66 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2984000 | 23,48 | 6,96 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,62 |
| 2 | 0212211 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10CM | M | 1,0000000 | 17,83 | 17,83 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 17,83 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 30,45 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,45 |

| | | | | | | |
|-----|---------------------------------------|--|----|------------|-------|-------|
| 4.8 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | | M | 28/04/2022 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5137500 | 19,10 | 9,81 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,5137500 | 23,48 | 12,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,87 |
| 2 | 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0250000 | 62,60 | 1,57 |
| 2 | 0211888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0400000 | 60,29 | 2,41 |
| 2 | 0212193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 15,63 | 15,79 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 19,77 |
| | | Custo Direto Total | | | | 41,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 41,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 41,64 |

| | | | | | | |
|-----|--|---|----|------------|--------|--------|
| 4.9 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM | | UN | 28/04/2022 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM | M2 | 1,6800000 | 121,76 | 204,56 |
| A | C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9 5MM | KG | 1,2500000 | 12,38 | 15,48 |
| A | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0384000 | 493,05 | 18,93 |
| A | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 0,1920000 | 76,61 | 14,71 |
| A | C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE | M2 | 1,4400000 | 23,97 | 34,52 |
| A | C2704 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M | M3 | 0,2150000 | 48,33 | 10,44 |
| A | C2882 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0540000 | 150,66 | 8,14 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 306,78 |
| | | Custo Direto Total | | | | 306,78 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 306,78 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 306,78 |

| | | | | | | |
|-----|---|---|----|-------------|--------|--------|
| 5.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | | M3 | 28/04/2022 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 8,2352764 | 24,16 | 198,96 |
| 1 | 0112543 | SERVEENTE | H | 8,6920000 | 19,10 | 166,84 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 365,80 |
| 2 | 0212061 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000000 | 0,52 | 122,20 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 122,20 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,3000000 | 544,63 | 163,39 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 163,39 |
| | | Custo Direto Total | | | | 654,39 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 654,39 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 654,39 |

| | | | | | | |
|-----|---|----------------------------------|----|------------|-------|-------|
| 5.2 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM | | M2 | 28/04/2022 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,4579159 | 24,16 | 35,22 |
| 1 | 0112543 | SERVEENTE | H | 1,7881733 | 19,10 | 34,15 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 69,37 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0413000 | 62,58 | 3,41 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 6,1900000 | 0,95 | 5,88 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 6,1900000 | 0,70 | 4,33 |
| 2 | 0212061 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 47,0000000 | 0,52 | 24,44 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 38,06 |




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTE MUNICÍPIO

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÉS); BDI SERVIÇO: 28,28%

0,968

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | |
| | | Custo Direto Total | | | 107,43 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | 107,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 107,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | |
| 6.3 | | CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 28/04/2022 | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,6780000 | 24,16 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 15,2789260 | 19,10 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 339,57 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,5462000 | 82,58 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,5852000 | 99,29 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 196,0000000 | 0,70 |
| | 2 0211600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 0,4000000 | 111,89 |
| | | Sub-Total de Material | | | 293,42 |
| | 3 0310662 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,4998000 | 24,88 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | 12,44 |
| | | Custo Direto Total | | | 645,43 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | 645,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 645,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | |
| 5.4 | | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 28/04/2022 | |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,7904000 | 24,16 |
| | 1 0110488 | CARPINTEIRO | H | 0,6916000 | 24,16 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2964000 | 24,16 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,0502440 | 19,10 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 63,03 |
| | 2 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 16,33 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0400000 | 118,15 |
| | 2 0210163 | ACO CA-50 | KG | 1,3500000 | 7,01 |
| | 2 0210528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,0000000 | 35,52 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,3800000 | 0,70 |
| | 2 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,0900000 | 99,29 |
| | 2 0211724 | PREGO | KG | 0,0200000 | 16,80 |
| | | Sub-Total de Material | | | 71,47 |
| | 3 0310662 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,0200000 | 24,88 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | 0,50 |
| | | Custo Direto Total | | | 135,00 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | 135,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 135,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | |
| 5.5 | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE | M2 | 28/04/2022 | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1944701 | 24,16 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,2490452 | 19,10 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 9,46 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4000000 | 0,70 |
| | 2 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,0070000 | 99,29 |
| | | Sub-Total de Material | | | 2,38 |
| | | Custo Direto Total | | | 11,84 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | 11,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 11,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | |
| 5.6 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 28/04/2022 | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5809440 | 24,16 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5799560 | 19,10 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | 25,12 |
| | A C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRACO 1:4 | M3 | 0,0250000 | 544,63 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | 13,62 |
| | | Custo Direto Total | | | 38,74 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | 38,74 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 38,74 |

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
 EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTE MUNICÍPIO
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV
 FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 147,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 28,20%

0,988

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 5.7 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | M2 | 26/04/2022 | | |
| 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3467880 | 19,10 | 6,62 |
| 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,3952000 | 24,16 | 9,55 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 16,17 |
| 2 | 0210035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500000 | 20,05 | 1,00 |
| 2 | 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,69 | 0,17 |
| 2 | 0211488 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200000 | 12,63 | 1,52 |
| 2 | 0212097 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,1700000 | 21,93 | 3,73 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.1 | BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) | | M3 | 26/04/2022 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0395200 | 19,10 | 0,75 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,75 |
| 3 | 0310590 | CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI) | H | 0,0067000 | 69,85 | 0,47 |
| 3 | 0310807 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,0115000 | 93,19 | 1,07 |
| 3 | 0310909 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | H | 0,0089000 | 79,42 | 0,71 |
| 3 | 0310842 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0017000 | 120,49 | 0,20 |
| 3 | 0310698 | CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP) | H | 0,0067000 | 211,31 | 1,42 |
| 3 | 0310721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,0019000 | 243,27 | 0,46 |
| 3 | 0310722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0044000 | 223,05 | 0,98 |
| 3 | 0310756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0116000 | 304,11 | 3,53 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 8,84 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | M3 | 1,3000000 | 92,54 | 120,30 |
| A | C3244 | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | M3 | 1,1000000 | 18,49 | 20,34 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 140,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 150,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 150,23 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 150,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.2 | LASTRO DE PO DE PEDRA | | M3 | 26/04/2022 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,2414660 | 19,10 | 23,71 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 23,71 |
| 2 | 0212403 | PO DE PEDRA | M3 | 1,1500000 | 76,20 | 87,83 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 87,83 |
| | | Custo Direto Total | | | | 111,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 111,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 111,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.3 | GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E | | M2 | 26/04/2022 | | |
| 2 | 0219149 | GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI | M2 | 1,0000000 | 167,69 | 167,69 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 167,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 167,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 167,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 167,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1 | QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO | | UN | 26/04/2022 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,7424000 | 19,10 | 90,58 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 4,7424000 | 24,15 | 114,53 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 205,11 |
| 2 | 0210126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,0000000 | 1,14 | 3,42 |
| 2 | 0210285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,0000000 | 1,33 | 3,99 |
| 2 | 0210336 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 2,0000000 | 23,43 | 46,86 |
| 2 | 0210355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 1,0000000 | 9,22 | 9,22 |
| 2 | 0210436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | UN | 1,0000000 | 88,80 | 88,80 |
| 2 | 0210551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | UN | 1,0000000 | 438,74 | 438,74 |
| 2 | 0210841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000000 | 2,80 | 2,80 |
| 2 | 0211071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M | 1,5000000 | 3,63 | 5,45 |
| 2 | 0211243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M | UN | 1,0000000 | 130,29 | 130,29 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
 EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTE MUNICÍPIO
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV
 FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 28,29%

0,985

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 2 | 0211720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCI | UN | 1,0000000 | 780,52 | 780,52 |
| | Sub-Total de Material | | | | 1.510,09 |
| | Custo Direto Total | | | | 1.715,20 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 1.715,20 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 1.715,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 7.2 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 72 DIVISOES 457X646X95MM, C/BARRAMENTO | UN | 26/04/2022 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 5,9280000 | 19,10 | 113,22 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 5,9280000 | 24,15 | 143,16 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 256,38 |
| 2 | 0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000000 | 40,82 | 40,82 |
| 2 | 0210184 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000000 | 40,16 | 40,16 |
| 2 | 0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000000 | 33,20 | 33,20 |
| 2 | 0211759 QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 457X646X95MM | UN | 1,0000000 | 394,28 | 394,28 |
| | Sub-Total de Material | | | | 508,46 |
| | Custo Direto Total | | | | 764,84 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 764,84 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 764,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 7.3 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 26/04/2022 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1284400 | 19,10 | 2,45 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,1287364 | 24,15 | 3,11 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,56 |
| 2 | 0210375 CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 1,0200000 | 4,60 | 4,69 |
| | Sub-Total de Material | | | | 4,69 |
| | Custo Direto Total | | | | 10,25 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 10,25 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 10,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 7.4 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 26/04/2022 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1383200 | 19,10 | 2,64 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,1383200 | 24,15 | 3,34 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,98 |
| 2 | 0210306 CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 1,0200000 | 7,37 | 7,52 |
| | Sub-Total de Material | | | | 7,52 |
| | Custo Direto Total | | | | 13,50 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 13,50 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 13,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 7.5 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M | UN | 26/04/2022 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,4580000 | 19,10 | 65,05 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 1,4820000 | 24,15 | 35,79 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 101,84 |
| 2 | 0210330 CABO COBRE NU 35MM2 | M | 3,0000000 | 34,49 | 103,47 |
| 2 | 0210421 CAIXA INSPECAO DO TERRA | UN | 1,0000000 | 65,08 | 65,08 |
| 2 | 0210641 CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000000 | 2,80 | 2,80 |
| 2 | 0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M | UN | 1,0000000 | 52,64 | 52,64 |
| | Sub-Total de Material | | | | 223,99 |
| | Custo Direto Total | | | | 325,83 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 325,83 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 325,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 7.6 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO | UN | 26/04/2022 | | |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | M2 | 0,7000000 | 62,85 | 44,00 |
| A | C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5MM P/ | M2 | 0,7100000 | 7,42 | 5,27 |
| A | C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,0100000 | 648,49 | 6,48 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

0,966

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTE MUNICÍPIO

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 28,29%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| A | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | M2 | 0,7100000 | 48,02 | 34,09 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 89,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 69,84 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | | - |
| | | Total da Composição | | | | 69,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 69,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.7 | | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") | M | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3655800 | 19,10 | 6,98 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,3652636 | 24,15 | 8,82 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,80 |
| | 2 0211066 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 1,0000000 | 10,32 | 10,32 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,12 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--------------|----------------|-------------|--------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.8 | | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9880000 | 19,10 | 18,87 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,9880000 | 24,15 | 23,86 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 42,73 |
| | 2 0210993 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A | UN | 1,0000000 | 59,69 | 59,69 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 59,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 102,42 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | | - |
| | | Total da Composição | | | | 102,42 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 102,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|--|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.9 | | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8892000 | 19,10 | 16,98 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,8892000 | 24,15 | 21,47 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 38,45 |
| | 2 0211011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | UN | 1,0000000 | 59,41 | 59,41 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 59,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 97,86 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | | - |
| | | Total da Composição | | | | 97,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 97,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--------------|----------------|-------------|-----------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.10 | | TORRE DE ILUMINAÇÃO PI CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL, POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T, T1000/20M, CRU | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,9760000 | 19,10 | 37,74 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 7,5073180 | 24,15 | 181,30 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 219,04 |
| | 2 0210199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA | UN | 13,0000000 | 39,69 | 515,97 |
| | 2 0216115441 | PROJETOR -COLISEO PRO 240 W ALTA EFICIENCIA 25A25 / 42000 LM)175 LM /W | UN | 13,0000000 | 3.062,80 | 39.818,40 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 40.332,37 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0088 | ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLICAO | M2 | 80,0000000 | 53,84 | 4.307,20 |
| | A COM-99001949 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 1.500KG, H= 20,00M | UN | 1,0000000 | 15.479,32 | 15.479,32 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 19.786,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 60.337,93 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | | - |
| | | Total da Composição | | | | 60.337,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 60.337,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--------------|----------------|-------------|-----------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.11 | | TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 750 KVA/13.800-380/220V (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 26/04/2022 | | |
| | 2 0216256 | TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 750 KVA/13.800-380V | UN | 1,0000000 | 66.837,79 | 66.837,79 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 66.837,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 66.837,79 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | | - |
| | | Total da Composição | | | | 66.837,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 66.837,79 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

0,966

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA

SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTA MUNICÍPIO

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 147,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 28,29%

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 | | | | |
| B.1 | ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES | | CJ | 28/04/2022 | | |
| 1 | 0112301 | PEDREIRO | H | 3,3938042 | 24,16 | 81,99 |
| 1 | 0112543 | SERVEANTE | H | 5,3331210 | 19,10 | 101,85 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 183,85 |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,2300000 | 118,15 | 27,17 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 105,0000000 | 0,70 | 73,50 |
| 2 | 0211138 | TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE A | CJ | 1,0000000 | 3,718,45 | 3,718,45 |
| 2 | 0211805 | PEDRISCO | M3 | 0,3000000 | 99,29 | 29,79 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,948,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,032,76 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,032,76 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,032,76 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8. | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA | | M2 | 28/04/2022 | | |
| 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,8175000 | 19,10 | 11,79 |
| 1 | 0110046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 1,1115000 | 19,10 | 21,23 |
| 1 | 0111858 | SERRALHEIRO | H | 1,8520080 | 24,16 | 44,74 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 77,76 |
| 2 | 0210098 | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | KG | 0,1875000 | 9,44 | 1,77 |
| 2 | 0210100 | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | KG | 0,0875000 | 10,92 | 0,96 |
| 2 | 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1500000 | 31,50 | 4,73 |
| 2 | 0211872 | SOLDA 50X50 | G | 0,1875000 | 145,36 | 27,26 |
| 2 | 0212036 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N. | M2 | 1,0500000 | 28,27 | 29,68 |
| 2 | 0212172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | M | 2,7300000 | 89,33 | 243,87 |
| 2 | 0212293 | ZARCAO | L | 0,1250000 | 28,48 | 3,56 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 311,83 |
| | | Custo Direto Total | | | | 389,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 389,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 389,59 |

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE

CPF: 961.021.903-49

CNPJ: 13.571.240/0001-52

SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL - CREA Nº 409220

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
 EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTES MUNICÍPIO
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV
 FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 28,29%

0,966

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0076 | | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,5808000 | 24,16 | 38,19 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,8279000 | 19,10 | 34,81 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 73,10 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0304000 | 82,58 | 2,51 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 4,5500000 | 0,95 | 4,32 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 4,5500000 | 0,70 | 3,19 |
| | 2 0212062 | TIJOLO MACICO COMUM | UN | 84,0000000 | 0,46 | 35,64 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 48,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 121,76 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 121,76 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 121,76 |

| 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 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0790400 | 19,10 | 1,51 |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0790400 | 24,16 | 1,91 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,42 |
| | 2 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 16,33 | 0,33 |
| | 2 0210169 | ACO CA-60 | KG | 1,1500000 | 7,50 | 8,63 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,36 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 12,36 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0840 | | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 5,9280000 | 19,10 | 113,22 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 113,22 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8572000 | 82,58 | 73,28 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 294,0000000 | 0,70 | 205,80 |
| | 2 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 99,29 | 83,01 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 362,07 |
| | 3 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 500L (GHP) | H | 0,7140000 | 24,87 | 17,76 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 17,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 493,05 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 493,05 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 493,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1400 | | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2844000 | 19,10 | 24,53 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,2844000 | 24,16 | 31,03 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 55,56 |
| | 2 0210965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,4000000 | 8,35 | 3,34 |
| | 2 0211726 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,1500000 | 14,03 | 2,10 |
| | 2 0211849 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,5000000 | 5,96 | 2,99 |
| | 2 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 1,0000000 | 12,62 | 12,62 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 21,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 76,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 76,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 76,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2123 | | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=6 MM P/PAREDE | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,4940000 | 24,16 | 11,94 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5429000 | 19,10 | 10,37 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,31 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 82,58 | 0,50 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,2200000 | 0,95 | 1,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,97 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 23,97 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,97 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

0,968

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTA MUNICÍPIO

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 147,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 28,28%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 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 | | | | |
| C2784 | | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.60M | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,5305214 | 19,10 | 48,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 48,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 48,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 48,33 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 48,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2862 | | LASTRO DE BRITA | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,9097895 | 19,10 | 36,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 36,48 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 1,1500000 | 99,29 | 114,18 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 114,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 150,66 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 150,66 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 150,66 |

| 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 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 9,8800000 | 19,10 | 188,71 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 188,71 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 82,58 | 100,42 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,70 | 255,50 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 355,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 544,63 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 544,63 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 544,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3139 | | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1556100 | 19,10 | 2,97 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,97 |
| | 2 0212528 | PECAS DE DESCASTE DO BRITADOR | CJ | 0,0003000 | 28.284,00 | 7,88 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,88 |
| | 3 0310504 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H | 0,0111000 | 83,39 | 0,93 |
| | 3 0310518 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H | 0,0000000 | 306,99 | 0,00 |
| | 3 0310625 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | H | 0,0000000 | 32,97 | 0,00 |
| | 3 0310706 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0259000 | 227,08 | 5,98 |
| | 3 0310732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H | 0,0370000 | 565,32 | 21,86 |
| | 3 0310740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | H | 0,0370000 | 173,66 | 6,43 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 34,90 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 1,1000000 | 42,54 | 46,79 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 46,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 92,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 92,54 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 92,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3235 | | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110221 | BLASTER | H | 0,0560944 | 23,93 | 1,39 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5811416 | 19,10 | 11,10 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,49 |
| | 2 0210880 | CORDEL DETONANTE | M | 1,2400000 | 5,94 | 7,37 |
| | 2 0212326 | ESPOLETA | UN | 0,0090000 | 7,31 | 0,07 |
| | 2 0212329 | ESTOPIM | M | 0,0600000 | 7,16 | 0,43 |
| | 2 0212507 | DINAMITE 60% | KG | 0,0500000 | 18,45 | 0,92 |
| | 2 0212535 | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,0005000 | 720,32 | 0,36 |
| | 2 0212568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 0,6400000 | 15,87 | 8,57 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 17,72 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

0,968

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTA MUNICÍPIO

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 28,25%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | 3.0310614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | 0,0000000 | 44,51 | 0,00 |
| | 3.0310645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | H | 0,0000000 | 23,92 | 0,00 |
| | 3.0310726 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,0566000 | 133,59 | 7,66 |
| | 3.0310759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | H | 0,1765000 | 25,30 | 4,47 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 12,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 42,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 42,54 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 42,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3244 | | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 1.0112543 | SERVENTE | H | 0,0790400 | 19,10 | 1,51 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,51 |
| | 3.0310590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) | H | 0,0096000 | 69,65 | 0,67 |
| | 3.0310596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0012000 | 105,07 | 0,13 |
| | 3.0310627 | GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) | H | 0,0000000 | 36,00 | 0,00 |
| | 3.0310671 | USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) | H | 0,0000000 | 127,90 | 0,00 |
| | 3.0310698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) | H | 0,0304000 | 211,31 | 6,42 |
| | 3.0310710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0121000 | 324,10 | 3,92 |
| | 3.0310741 | GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) | H | 0,0133000 | 212,18 | 2,82 |
| | 3.0310754 | USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) | H | 0,0133000 | 227,34 | 3,02 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 16,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 18,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 18,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 18,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0073 | | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ES | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1.0112391 | PEDREIRO | H | 0,9880000 | 24,16 | 23,87 |
| | 1.0112543 | SERVENTE | H | 1,1065600 | 19,10 | 21,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 45,01 |
| | 2.0210109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0150000 | 82,58 | 1,24 |
| | 2.0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,1500000 | 0,95 | 2,07 |
| | 2.0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1600000 | 0,70 | 1,53 |
| | 2.0212081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,52 | 13,00 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 17,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 62,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 62,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 62,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0776 | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 6MM P/ PAREDE | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1.0112391 | PEDREIRO | H | 0,0988000 | 24,16 | 2,39 |
| | 1.0112543 | SERVENTE | H | 0,1482000 | 19,10 | 2,83 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,22 |
| | 2.0210109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0061000 | 82,55 | 0,50 |
| | 2.0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300000 | 0,70 | 1,70 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,20 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,42 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 7,42 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1609 | | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 1.0112391 | PEDREIRO | H | 1,9760000 | 24,16 | 47,74 |
| | 1.0112543 | SERVENTE | H | 15,8080000 | 19,10 | 301,93 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 349,67 |
| | 2.0210109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,6980000 | 82,55 | 57,64 |
| | 2.0210280 | BRITA | M3 | 0,8780000 | 99,29 | 87,18 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE

DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTA MUNICÍPIO

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 1,47,48% (MÉS); BDI SERVIÇO: 28,28%

0,968



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000000 | 0,70 | 154,00 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 298,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 648,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 648,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 648,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3037 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5503160 | 24,16 | 13,30 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5503160 | 19,10 | 10,51 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 23,81 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0185 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0250000 | 968,28 | 24,21 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 24,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 48,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 48,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 48,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0186 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4 | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 32,0606000 | 19,10 | 612,36 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 612,36 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 82,58 | 100,42 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,70 | 255,50 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 355,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 968,28 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 968,28 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 968,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0088 | | ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLICAO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,5928000 | 24,16 | 14,32 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,1256000 | 19,10 | 22,64 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 36,96 |
| | 2 0211498 | MADEIRA (PINHO) DE 1A. | M3 | 0,0055000 | 2,458,29 | 13,52 |
| | 2 0211724 | PREGO | KG | 0,2000000 | 16,80 | 3,36 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 16,88 |
| | | Custo Direto Total | | | | 53,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 53,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 53,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| COM-8900194 | | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1.500KG, H= 20,00M | UN | 26/04/2022 | | |
| | 2 021990189 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1.500 KG, H= 20,00M. | UN | 1,0000000 | 15,479,32 | 15,479,32 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 15,479,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,479,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 0,00 |
| | | Total da Composição | | | | 15,479,32 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,479,32 |

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

LUIS CARLOS OLIVEIRA DO VALE
 CPF: 961.074.293-49
 CNPJ: 13.571.230/0001-52
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ENG CIVIL CREA Nº 64921D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

6,188

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTE MUNICÍPIO

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° CP-001/2023-SEJUV

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 147,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 28,29%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | TOTAL (R\$) | MÊS | | | | | | |
|------------------|---------------------------|--------------|--------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| | | | MÊS 01 | MÊS 02 | MÊS 03 | MÊS 04 | MÊS 05 | MÊS 06 | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 133.184,00 | R\$ | 15.795,62 | 5.433,91 | 1.771,35 | 12.705,75 | 86.196,00 | 11.280,65 |
| | | | % | 11,86% | 4,08% | 1,33% | 9,54% | 64,72% | 8,47% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.322,74 | R\$ | 3.322,74 | - | - | - | - | - |
| | | | % | 100,00% | - | - | - | - | - |
| 3 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | 410.799,42 | R\$ | 410.799,42 | - | - | - | - | - |
| | | | % | 100,00% | - | - | - | - | - |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO | 96.076,46 | R\$ | - | 96.076,46 | - | - | - | - |
| | | | % | - | 100,00% | - | - | - | - |
| 5 | MURETA E CONTORNO - CAMPO | 92.577,13 | R\$ | - | 46.288,57 | 46.288,57 | - | - | - |
| | | | % | - | 50,00% | 50,00% | - | - | - |
| 6 | GRAMADO | 1.926.763,40 | R\$ | - | - | - | - | 1.926.763,40 | - |
| | | | % | - | - | - | - | 100,00% | - |
| 7 | ILUMINAÇÃO | 666.548,53 | R\$ | - | - | - | 333.273,27 | 333.273,27 | - |
| | | | % | - | - | - | 50,00% | 50,00% | - |
| 8 | SERVIÇOS DIVERSOS | 295.558,24 | R\$ | - | - | - | - | - | 295.558,24 |
| | | | % | - | - | - | - | - | 100,00% |
| TOTAL | | 3.624.927,92 | R\$ | 428.917,78 | 147.798,93 | 48.080,91 | 345.979,02 | 2.346.233,35 | 306.038,92 |
| | | | % | 11,89% | 4,09% | 1,33% | 9,54% | 64,73% | 8,46% |
| ACÚMULADO | | | R\$ | 428.917,78 | 577.716,71 | 626.778,63 | 971.755,65 | 3.317.988,00 | 3.624.927,92 |
| | | | % | 11,89% | 15,94% | 17,26% | 26,81% | 91,54% | 100,00% |

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

Luiz Carlos
 LUIZ CARLOS FERREIRO DO VALE
 CPF: 961.814.963-49
 CNPJ: 13.571.230/0001-52
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ENG CIVIL CREA Nº 40923/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTE MUNICÍPIO

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 28,29%

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | |
|----------------------|--|--------|
| ITEM | TAXAS DE SERVIÇOS | % |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00 |
| 1.1 | SEGURO E GARANTIAS | 0,80 |
| 1.2 | RISCOS | 1,27 |
| 1.3 | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23 |
| 1.4 | LUCRO BRUTO | 6,16 |
| 1.5 | PIS, COFINS, ISSQN (0,65+3,00+3,00) | 6,65 |
| 1.5.1 | PIS, COFINS, ISSQN, CPRB (0,65+3,00+3,00+4,50) | 11,15 |
| BDI PELA FÓRMULA (%) | | 28,29% |

| SENDO: | |
|---|----------------|
| AC = taxa de Administração Central = | 0,0400 |
| S = taxa de seguros = | |
| R = taxa de riscos = | 0,0127 |
| G = taxa de garantias = (SEGURO+GARANTIAS) | 0,0080 |
| DF = taxa de despesas financeiras = | 0,0123 |
| L = taxa de lucro/ remuneração = | 0,0616 |
| I = taxa dos tributos sobre faturamento (ISS+PIS+COFINS+CPRB) = | 0,1115 |
| CPRB = | 0,0045 |
| BDI CALCULADO COM CPRB (%) = | 28,2900 |

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA



LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE

CPF: 961.824.903-49

CNPJ: 13.571.230/0001-52

SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL CREA Nº 40923D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE, DESTA MUNICÍPIO

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2023-SEJUV

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 28,29%

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS (SEINFRA-CE) | | | |
|--|--|--------------|--------------|
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
| 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 ACIDENTES | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | | |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,03 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,59 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,35 | 9,33 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A | 48,36 | 19,04 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,52 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 1,72 | 1,30 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA | 2,87 | 2,17 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,46 | 0,35 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A | 10,70 | 8,09 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,46 | 0,35 |
| D | REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,58 | 3,55 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 84,44 | 47,48 |

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA



LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE

CPF: 961.824.903-49

CNPJ: 13.571.230/0001-52

SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL CREA Nº 40923D

