

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 01 DE ABRIL DE 2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
COMISSÃO DE LICITAÇÕES.



REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022/DIV-TP.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO ONDE SERÁ CONSTRUÍDO A
ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO E CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM
TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO.

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA PROJEZOO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ nº
25.011.748/0001-10, com sede na Rua Vereador Marcolino Olavo, 600 - Sala 01, Groaíras –
Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto deste certame.

Valor Global: R\$ 237.585,07 (Duzentos e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais
e Sete centavos)

Validade da Proposta: 90 Dias.

Prazo de Execução: 30 Dias

Caso nos sejamos declarados vencedor, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo
determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz,
Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e
CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 30 (trinta) dias corridos, a contar da
data de abertura da licitação.

Declaramos, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão
executados conforme exigência contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez)
dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO/TITULAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS DE ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO A ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO E TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO O CEI-CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TAPUIO. | DATA : 30/03/2022 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO A ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO E TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO O CEI-CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TAPUIO. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE E TAPUIO-CARIRÉ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÉ/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF |
| | | | 05/2021 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 5316
 P. CARIRÉ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | TERRENO ONDE SERÁ CONSTRUÍDO A ARENINHA | | | | | | |
| 1.1 | ATERRO E CORTE | | | | | | 203.269,93 |
| 1.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 1.617,92 | 4,86 | 203.269,93 |
| 1.1.2 | C3179 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M | SEINFRA | M3 | 1.132,54 | 23,18 | 7.863,09 |
| 1.1.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.331,20 | 110,54 | 26.252,28 |
| 1.1.4 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.617,92 | 13,60 | 147.150,85 |
| 2 | TERRENO ONDE SERÁ CONSTRUÍDO CEI-CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, TAPUIO | | | | | | |
| 2.1 | CORTE | | | | | | 34.315,14 |
| 2.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 1.800,00 | 4,86 | 34.315,14 |
| 2.1.2 | C3179 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M | SEINFRA | M3 | 46,90 | 23,18 | 8.748,00 |
| 2.1.3 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.800,00 | 13,60 | 1.087,14 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 237.685,07 | |

Duzentos e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Sete centavos

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | SERVIÇOS DE ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO A ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO E TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO O CEI-CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TAPUIO. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO A ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO E TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO O CEI-CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TAPUIO. |
| LOCAL: | SEDE E TAPUIO-CARIRÉ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÉ/CE |

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 30/03/2022 | | BDI : 25,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 1317
P.M. CARIRÉ

1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,8875 |
| VALOR: | | | | | | 3,89 |

1.1.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00617647 | 47,5200 | 0,2935 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,08205882 | 155,6300 | 12,7708 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | 86,3800 | 0,0169 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | 279,3200 | 2,6837 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,3300 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | 236,7100 | 2,3207 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 18,0866 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | 15,5500 | 0,4574 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,4574 |
| VALOR: | | | | | | 18,54 |

1.1.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 133,4600 | 4,6711 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,9100 | 1,4669 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,1380 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,5500 | 16,3275 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,3275 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 59,9700 | 65,9670 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 65,9670 |
| VALOR: | | | | | | 88,43 |

1.1.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8850 |
| VALOR: | | | | | | 10,88 |

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|---|
| OBRA: | SERVIÇOS DE ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO A ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO E TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO O CEI-CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TAPUIO. | DATA : 30/03/2022 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO A ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO E TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO O CEI-CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TAPUIO. | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| LOCAL: | SEDE E TAPUIO-CARIRÉ | HORA: | 83,85% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÉ/CE | MES: | 47,76% 0,00% |
| | | REF: | 05/2021 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 P.M. CARIRÉ
 Nº 1318

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,8875 |
| VALOR: | | | | | | 3,89 |

2.1.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00617647 | 47,5200 | 0,2935 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,08205882 | 155,6300 | 12,7708 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | 86,3800 | 0,0169 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | 279,3200 | 2,6837 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,3300 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | 236,7100 | 2,3207 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 18,0856 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | 15,5500 | 0,4574 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,4574 |
| VALOR: | | | | | | 18,54 |

2.1.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8850 |
| VALOR: | | | | | | 10,88 |

J



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS DE ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO A ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO E TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO O CEI-CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TAPUIO. | DATA: 30/03/2022 | | BDI: 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO A ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO E TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO O CEI-CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TAPUIO. | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | SEDE E TAPUIO-CARIRÉ | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÉ/CE | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | QUINZENA 1 | QUINZENA 2 | Total parcela |
|------|---|-------------|------------|------------|---------------|
| 1 | TERRENO ONDE SERÁ CONSTRUÍDO A ARENINHA | 203.269,93 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 101.634,97 | 101.634,96 | 203.269,93 |
| 2 | TERRENO ONDE SERÁ CONSTRUÍDO CEI-CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TAPUIO | 34.315,14 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 17.157,57 | 17.157,57 | 34.315,14 |
| | | 237.585,07 | 118.792,54 | 118.792,53 | |
| | | | 118.792,54 | 237.585,07 | 237.585,07 |



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|
| OBRA: | SERVIÇOS DE ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO A ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO E TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO O CEI-CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TAPUIO. | DATA : 30/03/2022 | BDI : 25,00% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO A ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO E TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO O CEI-CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TAPUIO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| LOCAL: | SEDE E TAPUIO-CARIRÉ | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÉ/CE | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|---|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 5,55 |
| TOTAL | | 5,87 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 5,10 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 6,62 |
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 1,50 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 9,65 |



BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|
| OBRA: | SERVIÇOS DE ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO A ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO E TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO O CEI-CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TAPUIO. | DATA: 30/03/2022 | BDI: 25,00% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO A ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO E TERRENO QUE SERÁ CONSTRUÍDO O CEI-CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM TAPUIO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | SEDE E TAPUIO-CARIRÉ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÉ/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 1321
PM CARIRÉ

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | INCRA | 1,00 | 1,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,20 | 0,20 |
| A6 | Salário Educação | 0,60 | 0,60 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,50 | 2,50 |
| A8 | FGTS | 3,00 | 3,00 |
| A9 | SECONCI | 8,00 | 8,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | | |
| B2 | Feriados | 17,84 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 3,71 | 0,00 |
| B4 | 13º Salário | 0,87 | 0,67 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 10,80 | 8,33 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,07 | 0,06 |
| B7 | Dias de Chuvas | 0,72 | 0,56 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 1,55 | 0,00 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,11 | 0,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 8,71 | 6,73 |
| | | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 5,40 | 4,17 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,13 | 0,10 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,85 | 3,75 |
| C5 | Indenização Adicional | 3,90 | 3,01 |
| | | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D