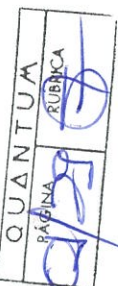




**PROPOSTAS DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,
TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022**



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022
ABERTURA: 08 /09/ 2022 - 09.00H.



CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022, cujo objeto é a **REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, anexo I parte integrante deste processo. pe o **preço global de R\$ 248.983,59 (Duzentos e Quarenta e Oito Mil e Novecentos e Oitenta e Três Reais e Cinquenta e Nove Centavos)**, referente aos lotes abaixo especificados e planilhas em anexo:

| LOTE | OBJETO | VALOR |
|------|---|-------------------|
| I | REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO | 137.177,44 |
| II | REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA | 136.906,40 |
| | | 274.083,84 |

(Duzentos e Setenta e Quatro Mil e Oitenta e Três Reais e Oitenta e Quatro Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jeová Rocha de Souza, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 950025600727- SSP - Ce. como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

- **Planilhas em anexo são partes integrante desta proposta de preços.**


Fortaleza - Ce. 08 de setembro de 2022.


QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D


QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68






| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|---|--|-------------------------|---|
|  QUANTUM | OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo. | DATA: 08/09/2022 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS. N° 1708.01/2022 | FCNTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1.0001 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.. | COMPOSIÇÃO: | DESONERAÇÃO: 83,85% PROPRIA 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | HORA: | MES: 47,70% REF: 05/2021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.640,45 | 3,39 |
| 2 | PISOS E PAVIMENTOS | 52.975,49 | 67,91 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 22.946,11 | 16,76 |
| 4 | DRENAGEM | 4.282,67 | 3,13 |
| 5 | SERVIÇOS FINAIS | 12.061,68 | 8,81 |
| | | VALOR TOTAL: | 136.906,40 100,00 |

Cento e Trinta e Seis Mil Novecentos e Seis reais e Quarenta centavos


QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS. N° 1708.01/2022

LOCAL: LOCALIDADE DA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 08/09/2022 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições: **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------------------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|----------|-------------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,50 | 150,13 | 186,94 | 3.728,17 | 4.640,46 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.400,97 | 0,25 | 0,31 | 350,24 | 434,30 |
| 2 | | PISOS E PAVIMENTOS | | | | | | | |
| 2.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 358,30 | 40,72 | 50,70 | 14.589,98 | 18.163,81 |
| 2.2 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 716,59 | 46,33 | 57,69 | 33.199,61 | 41.340,08 |
| 2.3 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 53,74 | 88,94 | 110,75 | 4.779,64 | 5.951,71 |
| 2.4 | C4918 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 326,08 | 67,77 | 84,39 | 22.098,44 | 27.517,89 |
| 3 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 3.1 | C5030 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG | SEINFRA | UN | 13,00 | 880,01 | 1.095,79 | 11.440,13 | 14.245,27 |
| 3.2 | C2049 | PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W | SEINFRA | UN | 36,00 | 194,10 | 241,69 | 6.987,60 | 8.700,84 |
| 4 | | DRENAGEM | | | | | | | |
| 4.1 | C0303 | DANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 116,57 | 23,63 | 20,42 | 3.439,82 | 4.282,67 |
| 5 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | |
| 5.1 | I0083 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.00M, h = 0.80M | SEINFRA | UN | 4,00 | 78,91 | 98,26 | 315,64 | 393,04 |
| 5.2 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 4,00 | 170,20 | 211,93 | 680,80 | 847,72 |
| 5.3 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M² | 1 103,05 | 7,88 | 9,81 | 8 692,03 | 10.820,92 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 136.906,40 | |

Cento e Trinta e Seis Mil Novecentos e Seis reais e Quarenta centavos

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. CIVIL - CREA - CE 13902-D

[Assinatura]
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843 68



QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro N° 11 - José Walter - CEP: 66750-380 - Foz. Ceaira
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.682574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 08 DE 08
[Assinatura]

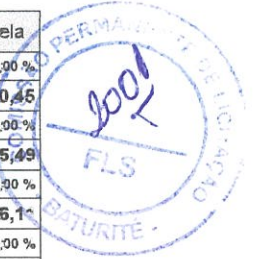
X



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo. | DATA: 08/09/2022 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS. N° 1708.01/2022 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.. | SEINFRA | 02.1 COM DESONERAÇÃO | ES:85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| | | | 1 | 2 | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.640,45 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 4.640,45 | | 4.640,45 |
| 2 | PISOS E PAVIMENTOS | 92.975,49 | 80,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 74.380,39 | 18.595,10 | 92.975,49 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 22.946,11 | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | 4.589,22 | 18.356,89 | 22.946,11 |
| 4 | DRENAGEM | 4.282,67 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 4.282,67 | 4.282,67 |
| 5 | SERVÇOS FINAIS | 12.061,68 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 12.061,68 | 12.061,68 |
| | | 136.906,40 | 83.610,06 | 53.296,34 | 136.906,40 |
| | | | 83.610,06 | 53.296,34 | |



QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
 RUBRICA
 PÁGINA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|------------|----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo. | DATA: | 08/09/2022 | BEI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS. N° 1708.01/2022 | FCNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.. | SEINFRA | 02:1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1 02000000 | 35,2700 | 35,9754 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1 00000000 | 24,7700 | 24,7700 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4 50000000 | 12,5000 | 56,2500 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0 15000000 | 15,4000 | 2,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,3054 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2 00000000 | 15,4100 | 30,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,8200 |
| VALOR: | | | | | 150,13 |

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0 00100000 | 74,3300 | 0,0743 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0 00200000 | 0,6300 | 0,0014 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0 00200000 | 0,3500 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,0784 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0 00400000 | 16,6200 | 0,0665 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0 00200000 | 24,6400 | 0,0493 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0 00200000 | 30,0700 | 0,0601 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1759 |
| VALOR: | | | | | 0,25 |

2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0.07570000 | 27,2000 | 2,0590 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0.00410000 | 41,7300 | 0,1712 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 2,2302 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0.05680000 | 66,9000 | 3,7999 |
| 12403 PO DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0.00650000 | 59,9200 | 0,3895 |
| 19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | JN | 51.00000000 | 0,5600 | 28,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,7494 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,5900 | 3,2841 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,4100 | 2,4579 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,7420 |

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

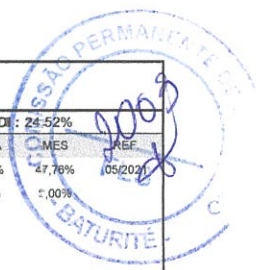
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA
RUBRICA
08/09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|---|-------------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo. | DATA : 06/09/2022 | EDI : 24-52% |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS. N° 1708.01/2022 | SEINFRA 02" 1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% DIAS 47,76% MES 05/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.. | Composição | PROPRIA C:00% S:00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | | |



VALOR: 40,72

2.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,2600 | 2,0590 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 4,7600 | 0,1712 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 2,2302 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,9000 | 3,7999 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,9200 | 0,3895 |
| 19512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | M2 | 51,00000000 | 6,6700 | 34,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,3594 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 26,5900 | 3,2841 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,4100 | 2,4579 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,7420 | |

VALOR: 46,33

2.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 59,9200 | 68,9080 |
| TOTAL Material: | | | | | 68,9080 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,4100 | 20,0330 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,0330 | |

VALOR: 88,94

2.4. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,16960000 | 27,2900 | 4,6131 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00690000 | 41,7500 | 0,2881 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 4,9012 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05580000 | 66,9000 | 3,7999 |
| 19396 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | 45,8000 | 45,9374 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,01390000 | 59,9200 | 0,6531 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,3904 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 80750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA
RUBRICA



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|-------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo. | DATA: | 08/09/2022 | BDI: | 24,52% |
| DESCRÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS. N° 1708.01/2022 | VERSÃO: | SEINFRA | HORAS: | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | SEINFRA: | 227.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,72% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | REF: | | | 05/2021 |

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|----|------------|--------------------|---------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | -I | 0,34670000 | 20,5900 | 7,1386 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | -I | 0,34670000 | 15,4100 | 5,3426 |
| | | | | | TOTAL Mão de Oera: | 12,4812 |
| | | | | | VALOR: | 67,77 |

3.1. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | -I | 1.12500000 | 125,0600 | 140,6925 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 140,6925 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 19514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 527,1200 | 527,1200 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 527,1200 |

| Mão de Oera | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2.25000000 | 15,4100 | 34,6725 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Oera: | 34,6725 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|----------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0.30000000 | 402,2800 | 120,6840 | |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0.41000000 | 40,8400 | 16,7444 | |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0.30000000 | 133,6400 | 40,0920 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 177,5204 |
| | | | | | VALOR: | 880,01 |

3.2. C2049 - PROJETO C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 11470 LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 36,0500 | 36,0500 | |
| 19484 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 111,5400 | 111,5400 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 147,5900 |

| Mão de Oera | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1.25000000 | 16,6200 | 20,7750 | |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1.25000000 | 20,5900 | 25,7375 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Oera: | 46,5125 |
| | | | | | VALOR: | 194,10 |

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1.00000000 | 3,4100 | 3,4100 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,4100 |

| Mão de Oera | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 1 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA
ROBENCA



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo. |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS. N° 1708.01/2022 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ |

| | | | |
|------------|-----------------------|--------|--------|
| DATA: | 08/09/2022 | BDI: | 24,52% |
| FCNFE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 327.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,78% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.15000000 | 20,5900 | 3,0885 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.25000000 | 15,4100 | 3,8525 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 6,9410 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0.25000000 | 4.4500 | 1,1150 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0.03400000 | 335.2900 | 11,3999 |
| C3211 | ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0.03700000 | 4.1000 | 0,1517 |
| C2784 | ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0.01500000 | 40.8400 | 0,6126 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 13,2792 |
| | | | | | VALOR: | 23,63 |

5.1. I0083 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0083 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 78,9100 | 78,9100 |
| | | | | | TOTAL Material: | 78,9100 |
| | | | | | VALOR: | 78,91 |

5.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.07900000 | 74,0500 | 5,8500 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0.03200000 | 75,5100 | 2,4163 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,86500000 | 1,0500 | 10,7529 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,52100000 | 0,5600 | 10,3718 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 45,00000000 | 0,6700 | 30,1500 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 3,1200 | 2,9952 |
| | | | | | TOTAL Material: | 62,5362 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,6200 | 16,6200 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,07000000 | 20,5900 | 42,6213 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3.14200000 | 15,4100 | 48,4182 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 107,6595 |
| | | | | | VALOR: | 170,20 |

5.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | C.14000000 | 5,3900 | 0,7546 |
| I0052 | AMONIA | SEINFRA | L | C.20000000 | 4,8100 | 0,9620 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,7166 |

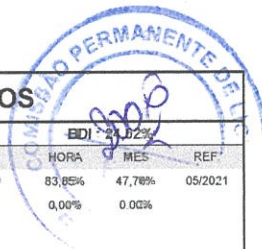
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinícius Quatro Nº 1 - José Walter - CEP: 66750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA
RUBRICA
52/29



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---------|--------|------|-----|------|---------|----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo. | DATA: 06/09/2022 BDI: 21,02% | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS. N° 1708.01/2022 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>3271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 3271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 3271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | C-40000000 | 15,4'00 | 6,1640 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 6,1640 |
| | | | | | VALOR: | 7,88 |


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
 PÁGINA 10/25
 RUBRICA





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-----------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo. | DATA : 08/09/2022 | BDI : 24,52% | | | |
| DESCRÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS. N° 1708.01/2022 | FCNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | Composição | PRÓPRIA | 6,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |

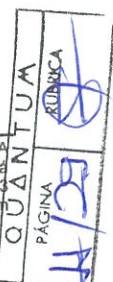
| I Impostos | | |
|-------------------|--------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 24,52%

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

Carlos Renato Costa Sousa
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

Jevã Rocha de Souza
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jevã Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

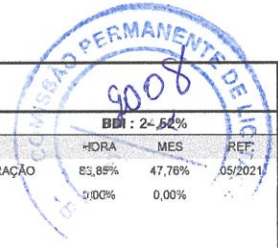




QUANTUM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo. | DATA: 09/09/2022 | BM: 2-52% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS. N° 1708.01/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DA CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 05/2021 |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B1C | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 1,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| 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

Carlos Renato Costa Souza
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Souza
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

Jaová Rocha de Souza
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jaová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 66750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-93101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
 PÁGINA
 RUBRICA
 EC/CT



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | |
|------------|---|-------------------|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ /CE. BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo | DATA : 08/09/2022 | EDI : 24-52% | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 1708.01/2022 | SEINFRA | 22.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% 47,76% 08/2021 |
| LOCAL: | CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ /CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 5,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------------|-----------------------|-------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.634,60 | 3,38 |
| 2 | PISOS E PAVIMENTOS | 65.306,64 | 48,34 |
| 3 | AREA VERDE | 3.875,36 | 2,83 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9.988,65 | 7,28 |
| 5 | QUIOSQUES | 38.295,84 | 27,92 |
| 6 | DRENAGEM | 4.693,14 | 3,42 |
| 7 | SERVIÇOS FINAIS | 9.383,21 | 6,84 |
| VALOR TOTAL: | | 137.177,44 | 100,00 |

Cento e Trinta e Sete Mil Cento e Setenta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos


QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|
| OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ /CE. BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo | DATA: 08/09/2022 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 1708.01/2022 | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ /CE. | Composições | PROPRIA 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,50 | 149,92 | 186,68 | 3.723,44 | 4.634,60 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.400,97 | 0,25 | 0,31 | 350,24 | 434,30 |
| 2 | | PISOS E PAVIMENTOS | | | | | | | |
| 2.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 313,54 | 40,20 | 50,06 | 12.604,31 | 15.695,81 |
| 2.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 313,54 | 40,20 | 50,06 | 12.604,31 | 15.695,81 |
| 2.3 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 118,40 | 46,32 | 57,68 | 5.484,29 | 6.829,31 |
| 2.4 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 81,20 | 46,32 | 57,68 | 3.761,18 | 4.683,62 |
| 2.5 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 442,30 | 42,49 | 52,91 | 18.793,33 | 23.402,09 |
| 3 | | AREA VERDE | | | | | | | |
| 3.1 | C0395 | RANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 132,31 | 23,52 | 29,29 | 3.111,93 | 3.875,36 |
| 4 | | INSTAL AÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 4.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO II-1.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 5,00 | 1.145,96 | 1.426,95 | 5.729,80 | 7.134,75 |
| 4.2 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.145,96 | 1.426,95 | 2.291,92 | 2.853,90 |
| 5 | | QUIOSQUES | | | | | | | |
| 5.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 5.1.1 | C1266 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 1,80 | 45,09 | 56,15 | 81,16 | 101,07 |
| 5.1.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 1,80 | 418,41 | 521,00 | 753,14 | 937,80 |
| 5.2 | | PISOS | | | | | | | |
| 5.2.1 | C1916 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | M2 | 25,18 | 44,12 | 54,94 | 1.110,94 | 1.383,39 |
| 5.2.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 50,36 | 37,54 | 46,74 | 1.890,31 | 2.363,83 |
| 5.3 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | |
| 5.3.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA | SEINFRA | M2 | 71,84 | 35,95 | 44,76 | 2.582,65 | 3.215,56 |

AREAS VERDES



QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Viriato Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fortaleza - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
RUBRICA
14/29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 1708.01/2022

LOCAL: CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ /CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ

DATA: 08/09/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,85%

PROPRIA: 0,00%

HORA: 24,52%

MES: 47,76%

COMB: 0,00%



QUANTUM

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | C0047 | DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | | | | | | | |
| 5.3.2 | C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 143,68 | 9,88 | 12,30 | 1.419,56 | 1.767,26 |
| 5.3.3 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 143,68 | 31,46 | 39,17 | 4.520,17 | 5.627,95 |
| 5.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 5.454,24 | 6.791,52 |
| 5.4.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 24,00 | 227,26 | 282,98 | 5.454,24 | 6.791,52 |
| 5.5 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | | | | | | 4.639,12 | 5.776,62 |
| 5.5.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 212,09 | 264,09 | 1.272,54 | 1.584,54 |
| 5.5.2 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 327,07 | 407,27 | 654,14 | 814,54 |
| 5.5.3 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 263,25 | 327,80 | 526,50 | 665,60 |
| 5.5.4 | C0349 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 2,00 | 519,16 | 646,46 | 1.038,32 | 1.292,92 |
| 5.5.5 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 191,27 | 238,17 | 1.147,62 | 1.429,02 |
| 5.6 | | COBERTURA | | | | | | 5.349,64 | 6.661,20 |
| 5.6.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 35,65 | 150,06 | 188,85 | 5.349,64 | 6.661,20 |
| 5.7 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 2.955,50 | 3.679,64 |
| 5.7.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 143,68 | 20,57 | 25,61 | 2.955,50 | 3.679,64 |
| 6 | | DRENAGEM | | | | | | 3.768,61 | 4.693,14 |
| 6.1 | C0385 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 160,23 | 23,52 | 29,29 | 3.768,61 | 4.693,14 |
| 7 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 7.635,34 | 9.383,21 |
| 7.1 | I0063 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M | SEINFRA | UN | 4,00 | 78,82 | 98,15 | 315,28 | 392,60 |
| 7.2 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 11,00 | 169,86 | 211,51 | 1.868,46 | 2.326,64 |
| 7.3 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M2 | 680,00 | 7,87 | 9,80 | 5.351,60 | 6.664,00 |

VALOR TOTAL: 137.177,44

Centos e Trinta e Sete Mil Cento e Setenta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeovã Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
PÁGINA 15/29
RUBRICA

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60760-380 - Fort. Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022

LOCAL: CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ /CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ

DATA: 08/09/2022

BCI: 24,52%

FORTE: VERSO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composição: PROPRIA

HORA: 82,80%

MES: 47,76%

REF: 05/2021

0,00%



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|-----------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.634,60 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 4.634,60 | | 4.634,60 |
| 2 | PISOS E PAVIMENTOS | 66.306,64 | 80,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 53.045,31 | 13.261,33 | 66.306,64 |
| 3 | AREA VERDE | 3.875,36 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 3.875,36 | 3.875,36 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9.988,65 | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | 997,73 | 7.990,92 | 9.988,65 |
| 5 | QUICISQUES | 38.295,84 | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | 15.318,34 | 22.977,50 | 38.295,84 |
| 6 | DRENAGEM | 4.693,14 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 4.693,14 | 4.693,14 |
| 7 | SERVÇOS FINAIS | 9.383,21 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 9.383,21 | 9.383,21 |
| | | 137.177,44 | 74.995,98 | 62.181,46 | 137.177,44 |
| | | | 74.995,98 | 137.177,44 | |

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 2.4.080.843-68



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------|------------------------|--------------------|---------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ ACE BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo | DATA: | 08/09/2022 | FECHAMENTO: | 24:52% |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022 | VERSIÃO: | 02 - 1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 47:70% |
| LOCAL: | CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ ACE | COMPOSIÇÃO: | PRÓPRIA | MES: | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ | | | REF: | 09/2021 |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 CH-APA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1 02000000 | 35 2300 | 35,9346 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1 00000000 | 24,7400 | 24,7400 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4 50000000 | 12,4800 | 56,1600 |
| 11725 PFEGO 15X15 (1.1/4" x 3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0 15000000 | 15,3800 | 2,3070 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,1416 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2 00000000 | 15,3900 | 30,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,7800 |

VALOR: 149,92

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 CAMINHONETE SANE PO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 74,3100 | 0,0743 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,2500 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,0784 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,6000 | 0,0664 |
| 12382 NÍVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,6100 | 0,0492 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,0400 | 0,0601 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1757 |

VALOR: 0,25

2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,7800 | 2,0575 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,7400 | 0,1711 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 2,2286 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,8300 | 3,7959 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,8600 | 0,3891 |
| 19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5500 | 28,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,2350 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20 5500 | 3,2793 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15 3900 | 2,4547 |
| TOTAL Mão-de-Obra: | | | | | 5,7340 |

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatre Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2161-0984 - 85-96131-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
 PÁGINA
 17/22