



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2707.02/2022

Objeto: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

Data: 23/08/2022 Horário: 9h

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de BATURITÉ - CE.

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 TOMADA DE PREÇO Nº 2707.02/2022, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 32.383,56 (- Trinta e dois mil trezentos e oitenta e três reais e cinquenta e seis centavos -).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação, com prazo de execução dos serviços de 02 (dois) meses contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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. José Elihu Bastos Lira, portador da Carteira de Identidade 93002013266 e do CPF nº 046.285.193-15, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- 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, de infortunistica 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;

Itapajé, 16 de agosto de 2022.

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNF 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
AVENIDA OSMAR BASTOS, 1071 - SALA 02 - MONTE CASTELO - ITAPAJÉ CEARÁ - CEP. 62.600-000
CNPJ: 10.933.035/0001-37 - itapajeconstrucao@gmail.com - (85) 9.9193-1968



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|---|---------------------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA: 23/06/2022 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | URBANIZAÇÃO D PRAÇA DOS PNEUS | FONTES: SEINFRA, COM 1 COM DESONERAÇÃO | VERSÃO: 02 |
| LOCAL: | BATURITÉ. CE | Composição: PRÓPRIA | REF: 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL GIE BATURITÉ | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | QJANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINÁRES | | | | | | 2.587,63 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 3,00 | 331,41 | 994,23 |
| 1.2 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 47,3 | 8,81 | 415,22 |
| 1.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANLAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 25,66 | 41,21 | 1.057,45 |
| 1.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 5,66 | 21,33 | 120,73 |
| 2 | DRENAGEM - ESGOTO | | | | | | 3.501,94 |
| 2.1 | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm | SEINFRA | M | 20,00 | 137,57 | 2.751,40 |
| 2.2 | C0095 | APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 10,00 | 26,43 | 264,30 |
| 2.3 | C3141 | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1,00 | 11,94 | 11,94 |
| 2.4 | C0604 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 237,15 | 474,30 |
| | PISO /PAISAGISMC | | | | | | 10.282,73 |
| 3.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COF CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 161,44 | 43,80 | 7.071,07 |
| 3.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 36,82 | 47,93 | 1.764,78 |
| 3.3 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=89cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 2,00 | 165,49 | 330,98 |
| 3.4 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 268,26 | 536,52 |
| 3.5 | C4814 | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 7,50 | 77,25 | 579,38 |
| 4 | SARGETA E MEIO FIO | | | | | | 4.244,68 |
| 4.1 | C4583 | ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | M | 74,13 | 57,26 | 4.244,68 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 3.823,79 |
| 5.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 60,00 | 5,93 | 355,80 |
| 5.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 20,00 | 22,30 | 446,00 |
| 5.3 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 221,77 | 887,08 |
| 5.4 | C3578 | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 1,00 | 65,22 | 65,22 |
| 5.5 | C1082 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 68,54 | 68,54 |
| | C3577 | MIN. POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 38,20 | 38,20 |
| 5.7 | C4871 | LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.962,95 | 1.962,95 |
| 6 | PINTURA | | | | | | 305,82 |
| 6.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 5,20 | 20,12 | 305,82 |
| 7 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 1.250,12 |
| 7.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 15,82 | 10,88 | 1.250,12 |

VALOR BDI TOTAL: 6.376,85
 VALOR ORÇAMENTC: 26.006,71
 VALOR TOTAL: 32.383,56

Trinta e Dois Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Cinquenta e Seis centavos

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLCNA
 CREA-CE 3745-D – RNP 060754342
 Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA : | 23/03/2022 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | URBANIZAÇÃO D PRAÇA DOS PNEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LCCAL: | BATURITE. CE | SEINFRA | GZF.1 COM DESCNERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 0572621 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL GIE BATURITE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINÁRES | 2.587,63 | 00,00 % | | 100,00 % |
| | | | 2.587,63 | | 2.587,63 |
| 2 | DRENAGEM - ESGOTO | 3.501,94 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.750,97 | 1.750,97 | 3.501,94 |
| 3 | PISO /PAISAGISMO | 10.282,73 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.141,37 | 5.141,36 | 10.282,73 |
| 4 | SARGETA E MEIO FIO | 4.244,68 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.122,34 | 2.122,34 | 4.244,68 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.823,79 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 3.823,79 | 3.823,79 |
| 6 | PINTURA | 305,82 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 305,82 | 305,82 |
| 7 | SERVIÇOS FINAIS | 1.260,12 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 1.260,12 | 1.260,12 |
| 8 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 6.376,85 | 44,61 % | 55,39 % | 100,00 % |
| | | | 2.844,71 | 3.532,14 | 6.376,85 |
| | | | 14.447,02 | 17.936,54 | |
| | | 32.383,56 | 14.447,02 | 32.383,56 | 32.383,56 |


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
Engenheiro Civil


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Socio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA: 23/08/2022 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | URBANIZAÇÃO D PRAÇA DOS PNEUS | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 127.1 COM DESONERACAO | HORA: 83,85% | MES: 47 76% | REF.: 05/2021 |
| LOCAL: | BATURITE, CE | Composição: | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL GIE BATURITE | | | | | |



| 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 | 1,15 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 5,12 |

| | | |
|--------------|-----------------|-------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 1,50 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 9,65 |

BDI = 24,52% /

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

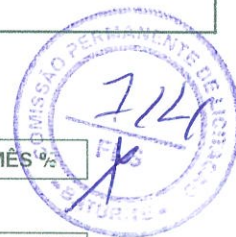

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D – RMP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIREL
Jose Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA: 23/08/2022 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | URBANIZAÇÃO D PRAÇA DOS PNEUS | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 27.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MES: 47,76% | REF: 05/2021 |
| LOCAL: | BATURITÉ. CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL GIE BATURITÉ | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | 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 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,48 | 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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D R4P0607543442



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA: 23/08/2022 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | URBANIZAÇÃO D PRAÇA DOS PNEUS | FONTES: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO | HORA: 83,85% | MES: 47,76% | REF: 05/2021 |
| LOCAL: | BATURITE. CE | Composicao: | PFQFRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL GIE BATURITE | | | | | |



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------------|-------------|----------------|----------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA UN | 0,17000000 | 22,0770 | 3,7531 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 78,7770 | 78,7770 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA UN | 0,17000000 | 28,4400 | 4,8348 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA M | 1,50000000 | 44,3250 | 66,4875 |
| TOTAL Material | | | | | 153,8524 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|----------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 171,2700 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------------|-------------|----------------|---------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA M3 | 0,01250000 | 503,2600 | 6,2908 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,2908 |
| VALOR: | | | | | 331,41 |

1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | 8,81 |

1.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | 41,21 |

1.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA H | 0,24000000 | 42,2400 | 10,1376 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 10,1376 |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1960 |
| VALOR: | | | | | 21,33 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| CBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA: | 23/08/2022 | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | URBANIZAÇÃO D PRAÇA DOS PNEUS | FORNTE: | VERSÃO | HORA: | MES | REF. |
| LOCAL: | BATURITÉ. CE | SEINFRA: | 027.1.COM DESONERAÇAC | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL GIE BATURITÉ | Composiçõe: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



2.1. C0105 - AQUISIÇÃO ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02730000 | 88,3300 | 2,3849 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 2,3849 | |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00490000 | 60,7500 | 0,2977 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,94000000 | 0,5040 | 0,9778 |
| 12186 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 105,7500 | 107,8650 |
| TOTAL Material: | | | | | 109,1405 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7730 | 14,5390 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,74000000 | 15,5500 | 11,5070 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,0460 | |
| VALOR: | | | | | 137,57 | |

2.2. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 | |
| VALOR: | | | | | 26,43 | |

2.3. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 70,7800 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01111111 | 217,8900 | 2,4210 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 2,4210 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 15,5500 | 0,5183 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,5183 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | 6,9200 | 8,9960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8,9960 | |
| VALOR: | | | | | 11,94 | |

2.4. C0604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,09900000 | 60,7500 | 6,0143 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,37000000 | 0,9900 | 10,2663 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,66000000 | 0,5040 | 8,9006 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA: | 23/06/2022 | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | URBANIZAÇÃO D PRAÇA DOS PNEUS | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BATURITÉ. CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL GIE BATURITÉ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|----------------|---------------------|---------|----|--------------|--------|---------|
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,00000000 | 0,5200 | 80,9980 |
| TOTAL Material | | | | | | 80,9980 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,7700 | 66,4640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,02000000 | 15,5500 | 62,5110 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 128,9750 |
| VALOR | | | | | | 237,15 |

3.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 26,5900 | 2,0129 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 39,8300 | 0,1633 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | 2,1762 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 60,7500 | 3,4506 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 31,9300 | 32,0310 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 54,4140 | 0,3537 |
| TOTAL Material | | | | | | 35,8353 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 5,7930 |
| VALOR | | | | | | 43,80 |

3.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 26,5900 | 2,0129 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 39,8300 | 0,1633 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | 2,1762 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 60,7500 | 3,4506 |
| I9379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | 36,0450 | 36,1531 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 54,4140 | 0,3537 |
| TOTAL Material | | | | | | 39,9574 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 5,7930 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA: | 23/08/2022 | BCI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | URBANIZAÇÃO D PRAÇA DOS PNEUS | FCNTE: | VERSAC | HORA: | MES | REF. |
| LOCAL: | BATURITE. CE | SEINFRA: | 127.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL GIE BATURITE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 47,93

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

| Material | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,07900000 | 67,2480 | 5,3126 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | 68,5710 | 2,1943 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,86500000 | 0,9900 | 9,7664 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,52100000 | 0,5040 | 9,3346 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 45,00000000 | 0,6120 | 27,5400 |
| 12098 TINTA M NERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 2,8350 | 2,7216 |
| TOTAL Material: | | | | | 56,8695 |

| Mão de Obra | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,07000000 | 20,7700 | 42,9939 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,14000000 | 15,5500 | 48,8581 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 138,6220 |
| VALOR: | | | | | 165,49 |

3.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| Material | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 198,9000 | 198,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | 198,9000 |

| Mão de Obra | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 54,4800 |

| Serviço | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 361,2000 | 10,8360 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 134,8400 | 4,0452 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,8812 |
| VALOR: | | | | | 268,26 |

3.5. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTRO.E, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | 123,6400 | 9,8912 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 39,8300 | 1,3941 |
| 10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | 96,2300 | 3,8492 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 15,1345 |

| Material | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 54,4140 | 57,1347 |
| TOTAL Material: | | | | | 57,1347 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------|-----------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA: | 20/08/2022 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | URBANIZAÇÃO D PRAÇA DOS PNEUS | FONTES: | VERSÃO | HORA: | MES. INSCRIÇÃO |
| LOCAL: | BATURITÉ. CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL GIE BATURITÉ | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,5500 | 4,9760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,9760 | |
| VALOR: | | | | | 77,25 | |

4.1. C4583 - ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 18567 | EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP | SEINFRA | H | 0,06670000 | 42,3450 | 2,8244 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,8244 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06670000 | 20,7700 | 1,3854 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13340000 | 15,5500 | 2,0744 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,4598 | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,72000000 | 4,4600 | 3,2112 |
| C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08700000 | 385,7200 | 33,5576 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 41,2100 | 2,4726 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08700000 | 134,8400 | 11,7311 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 50,9725 | |
| VALOR: | | | | | 57,26 | |

5.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,7640 | 1,7993 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7993 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1294 | |
| VALOR: | | | | | 5,93 | |

5.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 4,9140 | 5,4054 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,4054 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,7700 | 9,3465 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,8930 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------|--|-------------|------------|---------|------------------------|-------|--------|------|--------|------|--------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA: | 23/03/2022 | BDI: | 24,52% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | URBANIZAÇÃO D PRAÇA DOS PNEUS | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027. - COM DESONERACAO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REP: | 7/2021 |
| LOCAL: | BATURITE. CE | Composição: | PRÓPRIA | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ | | | | | | | | | | |

VALOR: 22,30

5.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,7640 | 21,1680 |
| I0419 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5840 | 1,5840 |
| I0428 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,1890 | 9,1890 |
| I0957 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8180 | 1,8180 |
| I0981 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 8,5500 | 0,8550 |
| I1075 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,1500 | 9,4500 |
| I1105 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3490 | 2,3490 |
| I1181 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,7380 | 2,2140 |
| I1262 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,0610 | 20,0610 |
| I1409 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7920 | 1,5840 |
| TOTAL Material: | | | | | 70,2720 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2312 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 151,4950 |

VALOR: 221,77

5.4. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6129 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,4510 | 44,4510 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,4510 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2312 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,7700 |

VALOR: 65,22

5.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0970 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,0170 | 46,0170 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,0170 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,5240 |

VALOR: 68,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA: | 23/08/2022 | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | URBANIZAÇÃO D PRAÇA DOS PNEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BATURITE. CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL GIE BATURITE | Composição | PROPR.A | 0,00% | 100% | |



5.6. C3577 - MINI PCSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 67,2480 | 0,2017 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KC | 1,00000000 | 0,5040 | 0,5040 |
| I6128 | MINI PCSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,7200 | 18,7200 |
| TOTAL Material | | | | | 19,4257 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 18,7700 | |

| | |
|-------|-------|
| VALOR | 38,20 |
|-------|-------|

5.7. C4871 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 28,3410 | 56,6820 |
| I0277 | BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 22,1670 | 44,3340 |
| I8438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 9,00000000 | 3,5550 | 31,9950 |
| I0503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,4100 | 31,4100 |
| I1075 | ELETRICDUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 9,00000000 | 3,1500 | 28,3500 |
| I1358 | LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 133,9380 | 267,8760 |
| I1484 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 37,2230 | 74,4660 |
| I9474 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, CCM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W | SEINFRA | UN | 2,30000000 | 61,8210 | 123,6420 |
| TOTAL Material | | | | | 658,7550 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | 16,7700 | 45,2790 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,50000000 | 20,7700 | 95,5420 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 140,8210 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| C4964 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.163,3700 | 1.163,3700 |
| TOTAL Serviço | | | | | 1.163,3700 | |

| | |
|-------|----------|
| VALOR | 1.962,95 |
|-------|----------|

6.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035 | AGUAFRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 15,4710 | 0,7736 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,4950 | 0,1238 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,7190 | 1,2863 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 22,1310 | 3,7623 |
| TOTAL Material | | | | | 5,9460 | |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

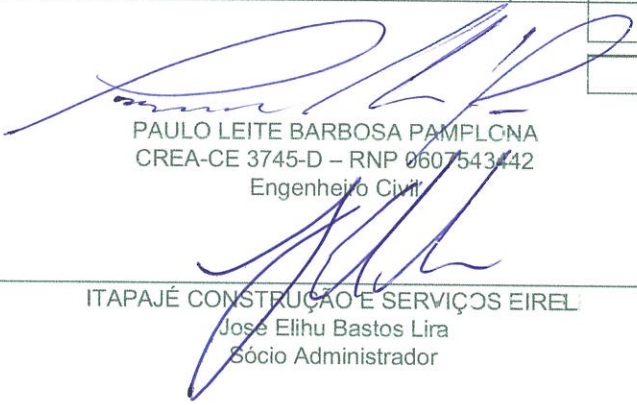
| | | | | | | |
|------------|--|------------|----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DOS PNEUS, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA : | 23/08/2022 | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | URBANIZAÇÃO D PRAÇA DOS PNEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | BATURITE, CE | SEINFRA | 027. COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 42,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL GIE BATURITE | Composição | PPCPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|-------------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Oبرا | 14,1775 |
| | | | | | VALOR | 20,12 |

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Oبرا | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Oبرا | 10,8850 |
| | | | | | VALOR | 10,88 |


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Jose Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador