



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02



☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

🏠 Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152 - Nossa Senhora das Graças



PROPOSTA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE ICAPUÍ-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02
DATA E HORA DE ABERTURA: 13/03/2023 ÀS 12H15MIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DAS PRAÇAS DA SERRA DO MAR E SALGADINHO I NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE.

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME, CNPJ/MF Nº 20.014.873/0001-60, SEDIADA A TRAVESSA MARIO NECO FEITOSA BARRETO, LOTEAMENTO MONTE LÍBANO, Nº 152, BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, CANINDÉ/CE, FONE (85) 996382196, POR SEU REPRESENTANTE INFRA-ASSINADO, SR. LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2006099106272, E DO CPF/MF SOB Nº 049.558.583-17. E-MAIL: projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com IDENTIFICADO E DOMICILIADO NA RUA JOSÉ ALVES CARDOSO, 1512, BAIRRO: RIACHO SÃO FRANCISCO, CANINDÉ, ESTADO DO CEARÁ, FIRMADO ABAIXO E QUE SERÁ O RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO, TENDO EXAMINADO AS CONDIÇÕES DO EDITAL E DOS ANEXOS QUE O INTEGRAM, PROPOMOS EXECUTAR E CONCLUIR AS OBRAS PREVISTAS NO MENCIONADO EDITAL PELO PREÇO TOTAL DE R\$ 265.952,19 (DUZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL E NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).

OUTROSSIM, DECLARAMOS QUE:

- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO MÁXIMO DE 06 (SEIS) MESES, CONTADO DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO;
- A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM A MÃO DE OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAIS, FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA A OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA.
- O PAGAMENTO DEVE SER EFETUADO NA CONTA CORRENTE Nº: 42609-1, AGENCIA Nº: 1035-9, BANCO: BRASIL
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: Fone: (85) 9. 9856-7546, E E-mail: projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

ATÉ QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUIRÁ UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVADAS AS CONDIÇÕES DA CONCORRÊNCIA

Canindé/CE, 08 DE MARÇO de 2023.

Luucas Benevinuto de Carvalho

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME
CNPJ: 20.014.873/0001-60
LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO
RG: 2006099106272
CPF: 049.558.583-17
PROPRIETÁRIO

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4


EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
CREA Nº 30706
RNP Nº 0617828474
CPF Nº 063.181.453-11
ENGENHEIRO CIVIL

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA : 13/03/2023 | | BDI : 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 23.240,68 | 26,26 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.702,57 | 3,05 |
| 3 | PISO | 13.091,59 | 14,79 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.051,33 | 1,19 |
| 5 | PAISAGISMO | 4.253,62 | 4,81 |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 38.401,12 | 43,40 |
| 7 | PINTURA | 1.143,15 | 1,29 |
| 8 | ALVENARIA E CONCRETOS | 2.110,60 | 2,39 |
| | SERVIÇOS FINAIS | 2.493,36 | 2,82 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 19.545,46 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 68.942,56 |
| | | VALOR TOTAL: | 88.488,02 |

Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Dois centavos



Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.658.583-17
 Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA : 13/03/2023 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 23.240,68 |
| 1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 12.605,64 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 171,24 | 2.054,88 |
| 1.1.2 | 012560 | TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"x12" | SBC | M2 | 145,78 | 71,82 | 10.469,92 |
| 1.1.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 252,62 | 0,32 | 80,84 |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 10.635,04 |
| 1.2.1 | 022575 | DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL | SBC | M2 | 170,00 | 61,15 | 10.395,50 |
| 1.2.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M3 | 4,32 | 55,45 | 239,54 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 2.702,57 |
| 2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 25,26 | 106,99 | 2.702,57 |
| 3 | PISO | | | | | | 13.091,59 |
| 3.1 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 97,24 | 62,62 | 6.089,17 |
| 3.2 | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 44,09 | 68,50 | 3.020,17 |
| 3.3 | 103074 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021 | SINAPI | M2 | 3,00 | 173,61 | 520,83 |
| 3.4 | 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2020 | SINAPI | M | 1,62 | 191,40 | 310,07 |
| 3.5 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 110,38 | 28,55 | 3.151,35 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.051,33 |
| 4.1 | PLAYGROUND | | | | | | 1.051,33 |
| 4.1.1 | C3000 | GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.051,33 | 1.051,33 |
| 5 | PAISAGISMO | | | | | | 4.253,62 |
| 5.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 59,93 | 19,55 | 1.171,63 |
| 5.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 50,00 | 60,98 | 3.049,00 |
| 5.3 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 32,99 | 32,99 |
| 6 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 38.401,12 |
| 6.1 | 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 6,00 | 241,11 | 1.446,66 |
| 6.2 | 100789 | PERGULA EUCALIPTO AUTOCLAVADO-PECAS DE 18 A 20CM 7M | SBC | M2 | 33,10 | 1.008,42 | 33.378,70 |
| 6.3 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 144,36 | 144,36 |
| 6.4 | 111231 | LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL. | SBC | M2 | 7,55 | 454,49 | 3.431,40 |
| 7 | PINTURA | | | | | | 1.143,15 |
| 7.1 | 180239 | PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFICIES DE MADEIRA 2 DEMAOS | SBC | M2 | 33,10 | 32,74 | 1.083,69 |
| 7.2 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | SINAPI | M2 | 3,00 | 19,82 | 59,46 |
| 8 | ALVENARIA E CONCRETOS | | | | | | 2.110,60 |
| 8.1 | C0077 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 5,39 | 251,93 | 1.357,90 |
| 8.2 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,08 | 487,54 | 526,54 |
| 8.3 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 8,80 | 25,70 | 226,16 |
| 9 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 2.493,36 |
| 9.1 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M2 | 252,62 | 9,87 | 2.493,36 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA : 13/03/2023 | | BDI : 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 19.545,46 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | 68.942,56 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 88.488,02 |
| Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Dois centavos | | | | | |



Luccas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

Handwritten initials and signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | | | DATA : | 13/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | | | FONTE | VERBÃO | HORA | DATA REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | | | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 03/2022 |
| | | | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 09,70% |
| | | | | Composições | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | | 0,00% | 0,00% |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | | |
|----------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|----------------------|-------------------|----------|------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | | | | |
| 5.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 50,00 | 1,29 | 45,41 | 0,00 | 0,81 | 13,47 | 60,98 | 3.049,00 |
| 5.3 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 13,47 | 12,23 | 0,00 | 0,00 | 7,29 | 32,99 | 32,98 |
| 6 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | | 38.401,12 |
| 6.1 | 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 6,00 | 0,00 | 187,85 | 0,00 | 0,00 | 53,26 | 241,11 | 1.446,66 |
| 6.2 | 100789 | PERGULA EUCALIPTO AUTOCLAVADO-PECAS DE 18 A 20CM 7M | SBC | M2 | 33,10 | 72,74 | 712,94 | 0,00 | 0,00 | 222,74 | 1.008,42 | 33.378,70 |
| 6.3 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 61,60 | 23,43 | 0,00 | 27,44 | 31,89 | 144,36 | 144,36 |
| 6.4 | 111231 | LEITREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL. | SBC | M2 | 7,55 | 288,78 | 65,32 | 0,00 | 0,00 | 100,39 | 454,49 | 3.431,40 |
| 7 | | PINTURA | | | | | | | | | | 1.143,15 |
| 7.1 | 180239 | PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFICIES DE MADEIRA 2 DEMAOS | SBC | M2 | 33,10 | 10,89 | 14,62 | 0,00 | 0,00 | 7,23 | 32,74 | 1.083,69 |
| 7.2 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA AGRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 3,00 | 6,78 | 4,96 | 0,00 | 3,70 | 4,38 | 19,82 | 59,46 |
| 8 | | ALVENARIA E CONCRETOS | | | | | | | | | | 2.110,60 |
| 8.1 | C0077 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 5,39 | 99,66 | 96,62 | 0,00 | 0,00 | 55,65 | 251,93 | 1.367,90 |
| 8.2 | C0843 | CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,08 | 106,68 | 273,15 | 0,00 | 0,02 | 107,69 | 487,54 | 526,54 |
| 8.3 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 8,80 | 1,08 | 18,94 | 0,00 | 0,00 | 5,68 | 25,70 | 226,16 |
| 9 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | 2.493,36 |
| 9.1 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M2 | 252,62 | 6,22 | 1,47 | 0,00 | 0,00 | 2,18 | 9,87 | 2.493,36 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| VALOR BDI TOTAL: | 19.545,46 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 68.942,56 |
| VALOR TOTAL: | 88.488,02 |

Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Dois centavos




Edigeison Affeitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP:061782847-4


Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME
 CNPJ nº 20.014.873/0001-60
 endereço: Travessa C, loteamento Monte Libano nº 152
 Bairro Nossa Sra. da Graças Canindé - Ceará
 CEP 62.700-000
 e-mail: projetconstrucoes-transporte@bolmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA: | 13/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,78% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 30,2500 | 30,8550 |
| I1100 | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,2400 | 21,2400 |
| I1691 | SEINFRA | M | 4,50000000 | 10,7200 | 48,2400 |
| I1725 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,2100 | 1,9815 |
| TOTAL Material: | | | | | 102,3165 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | 133,42 |

1.1.2. 012560 - TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"x12" (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I001825 | SBC | M | 3,5000 | 5,82 | 20,37 |
| I001350 | SBC | M | 1,2990 | 4,47 | 5,81 |
| I001450 | SBC | KG | 0,1000 | 16,97 | 1,70 |
| I001250 | SBC | M | 1,0490 | 6,37 | 6,68 |
| TOTAL Material: | | | | | 34,56 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I099449 | SBC | H | 0,7840 | 12,19 | 9,56 |
| I099350 | SBC | H | 0,7220 | 16,40 | 11,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,40 |
| VALOR: | | | | | 55,96 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0700 | SEINFRA | H | 0,00100000 | 66,5500 | 0,0665 |
| I0758 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,5900 | 0,0012 |
| I0775 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,1600 | 0,0023 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,0701 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| I2382 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| I2445 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | 0,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA: | 13/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.2.1. 022575 - DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099050 PEDREIRO | SBC | H | 1,1340 | 16,40 | 18,60 |
| 1099900 SERVENTE | SBC | H | 2,6810 | 10,83 | 29,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 47,64 |
| VALOR: | | | | | 47,64 |

1.2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 20,82 | 4,68 |
| 8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32480000 | 16,57 | 38,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 43,20 |
| VALOR: | | | | | 43,20 |

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 51,7500 | 56,9250 |
| TOTAL Material: | | | | | 56,9250 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | 83,36 |

2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15040000 | 1,02 | 0,15 |
| 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04830000 | 10,26 | 0,49 |
| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19470000 | 0,56 | 0,10 |
| 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 9,21 | 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,77 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 68,00 | 3,86 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA: | 13/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 27,58 | 28,92 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 66,17 | 0,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | 33,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 20,71 | 8,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 16,57 | 6,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 14,81 |
| | | | | | VALOR: | 48,79 |



3.3. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------------------------|------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15040000 | 1,02 | 0,16 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04830000 | 10,26 | 0,49 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19470000 | 0,56 | 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 9,21 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,77 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 68,00 | 3,86 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 31,95 | 33,50 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 66,17 | 0,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | 37,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 20,71 | 8,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 16,57 | 6,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 14,81 |
| | | | | | VALOR: | 53,37 |

3.3. 103074 - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 97092 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,11000000 | 14,23 | 44,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA: | 13/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|----|------------|--------|--------|
| 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 2,17 | 2,17 |
| 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 2,60 | 2,60 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,15000000 | 438,00 | 65,70 |
| 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 0,10000000 | 98,58 | 9,85 |
| 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 0,10000000 | 106,99 | 10,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 135,26 |
| VALOR: | | | | | | 135,26 |



3.4. 101094 - PISO PODOÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,21500000 | 2,09 | 2,53 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 0,48 | 0,11 |
| 00038186 | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | SINAPI | M2 | 0,25000000 | 535,13 | 133,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 136,42 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | 20,82 | 9,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | 16,57 | 3,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 12,70 | |
| VALOR: | | | | | 149,12 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,9200 | 2,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,9200 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,0030 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4500 | 1,1125 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 307,3200 | 10,4489 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,6100 | 0,1336 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,3132 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA: 13/03/2023 | BDI: 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,78% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 22,24

4.1.1. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2477 | GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 757,6600 | 757,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | 757,6600 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 338,0600 | 40,3272 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 134,8400 | 16,1808 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 61,4532 | |

VALOR: 819,11

5.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 5,4600 | 4,9140 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 91,0700 | 6,8303 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,7443 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 16,7700 | 3,4848 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,4848 | |

VALOR: 15,23

5.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 45,42 | 45,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,42 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 16,32 | 0,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10180000 | 16,57 | 1,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,09 | |

VALOR: 47,51

5.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2400 | 0,2400 |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,9900 | 11,9900 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA: | 13/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,78% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 12,2300 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,4650 |
| VALOR: | | | | | 25,70 |

6.1. 10974 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 187,8500 | 187,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | 187,8500 |
| VALOR: | | | | | 187,85 |

6.2. 100789 - PERGULA EUCALIPTO AUTOCLAVADO-PECAS DE 18 A 20CM 7M (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 1009336 PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 500mm 4 PORCAS/ARRUELAS | SBC | UN | 0,3780 | 11,90 | 4,50 |
| 1009415 POSTE MADEIRA EUCALIPTO PRESERVADO 7,0m LEVE | SBC | UN | 0,2630 | 315,30 | 82,92 |
| 1009331 POSTE MADEIRA EUCALIPTO PRESERVADO 9,0m EXTRA LEVE | SBC | UN | 2,7900 | 224,20 | 625,52 |
| TOTAL Material: | | | | | 712,94 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SBC | H | 2,9340 | 12,19 | 35,77 |
| 1099135 CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA | SBC | H | 2,2540 | 16,40 | 36,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 72,74 |
| VALOR: | | | | | 785,68 |

6.3. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 10,13 | 21,67 |
| 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,79 | 13,79 |
| 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,18000000 | 7,10 | 8,37 |
| 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 10,22 | 21,87 |
| 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,89000000 | 9,91 | 8,81 |
| 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 2,14000000 | 17,74 | 37,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 112,47 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA: | 13/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,78% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 98,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 112,47

6.4. 111231 - LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL. (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I010943 CHAPA GALVANIZADA #26 600mm x 0,50mm (4,00kg/m2) | SBC | KG | 4,0000 | 9,44 | 37,76 |
| I001350 PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | SBC | M | 3,2630 | 4,47 | 14,59 |
| I014213 PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg) | SBC | KG | 0,0600 | 84,92 | 5,10 |
| I018122 PRIMER SOLIDO CINZA 8200 LAZZURIL GALAO 3,6 LITROS | SBC | UN | 0,0064 | 136,00 | 0,87 |
| I018118 TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (3,6 L) | SBC | L | 0,2200 | 31,83 | 7,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 65,32 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SBC | H | 3,5070 | 12,19 | 42,75 |
| I099350 CARPINTEIRO DE FORMAS | SBC | H | 3,0830 | 16,40 | 50,56 |
| I099550 PINTOR | SBC | H | 0,5000 | 16,40 | 8,20 |
| I099770 PINTOR LETRISTA | SBC | H | 7,6530 | 24,47 | 187,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 288,78 |
| VALOR: | | | | | 354,10 |

7.1. 180239 - PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFICIES DE MADEIRA 2 DEMÃOS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I002605 LIXA PARA MASSA 60 | SBC | UN | 1,5000 | 1,69 | 2,54 |
| I003329 SOLVENTE/REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS) | SBC | UN | 0,0050 | 55,25 | 0,28 |
| I008512 VERNIZ SPARLACK EXTRA MARITIMO SPARLACK | SBC | GL | 0,1200 | 98,35 | 11,80 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,62 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I099550 PINTOR | SBC | H | 0,4000 | 16,40 | 6,56 |
| I099900 SERVENTE | SBC | H | 0,4000 | 10,83 | 4,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,89 |
| VALOR: | | | | | 25,51 |

7.2. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 5,99 | 0,05 |
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 5,99 | 0,95 |
| 00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | 9,24 | 3,94 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | 21,90 | 7,99 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 16,57 | 2,51 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA: 13/03/2023 | BDI: 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUÍ-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 96,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 10,50 |
|--|-------|

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 15,44 |
|---------------|--------------|

8.1. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06930000 | 57,3800 | 3,9764 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,37000000 | 0,9400 | 9,7478 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,37000000 | 0,4800 | 4,9776 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,00000000 | 0,4900 | 77,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | 96,6118 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,07000000 | 15,5500 | 47,7385 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 99,6635 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 196,28 |
|---------------|---------------|

8.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,7800 | 15,5509 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,5509 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 57,3800 | 49,7427 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 64,7600 | 40,6045 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,4800 | 167,5200 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 62,8200 | 13,1294 |
| TOTAL Material: | | | | | 270,9966 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 379,85 |
|---------------|---------------|

8.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 8,5400 | 0,0854 |
| I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 18,3000 | 18,8490 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,9344 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | 16,7700 | 0,6708 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA : 13/03/2023 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,7% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,7700 | 0,4154 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,0852 |
| | | | | | VALOR: | 20,02 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,14000000 | 4,6200 | 0,6468 |
| I0052 | AMONIA | SEINFRA | L | 0,20000000 | 4,1200 | 0,8240 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,4708 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 6,2200 |
| | | | | | VALOR: | 7,69 |



Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

Edgleison Feitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



| | | | | |
|-------------------|---|--|--|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | | | |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | BDI : | | CL |
|--------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| | | | | | | | | % | ACUMUL. % | |
| 100789 | PERGULA EUCALIPTO AUTOCLAVADO-PECAS DE 18 A 20CM 7M | SBC | Serviço | M2 | 33,10 | 1.008,42 | 33.378,70 | 37,72 | 37,72 | A |
| 012560 | TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"x12" | SBC | Serviço | M2 | 145,78 | 71,82 | 10.469,92 | 11,83 | 49,55 | A |
| 022575 | DEMOLICAO E RETRADA DE PISOS EM GERAL | SBC | Serviço | M2 | 170,00 | 61,15 | 10.395,50 | 11,75 | 61,30 | B |
| 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M2 | 97,24 | 62,62 | 6.089,17 | 6,88 | 68,18 | B |
| 111231 | LETREIRO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL. | SBC | Serviço | M2 | 7,55 | 454,49 | 3.431,40 | 3,88 | 72,06 | B |
| C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | Serviço | M | 110,38 | 28,55 | 3.151,35 | 3,56 | 75,62 | B |
| 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | UN | 50,00 | 60,98 | 3.049,00 | 3,45 | 79,07 | B |
| 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M2 | 44,09 | 68,50 | 3.020,16 | 3,41 | 82,48 | C |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 25,25 | 106,99 | 2.702,57 | 3,05 | 85,53 | C |
| C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | Serviço | M2 | 252,62 | 9,87 | 2.493,36 | 2,82 | 88,35 | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 12,00 | 171,24 | 2.054,88 | 2,32 | 90,67 | C |
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. #40L E DIAM. #35cm | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 241,11 | 1.446,66 | 1,63 | 92,31 | C |
| C0077 | ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 5,39 | 251,83 | 1.357,90 | 1,53 | 93,84 | C |
| C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | Serviço | M2 | 59,93 | 19,55 | 1.171,63 | 1,32 | 95,17 | C |
| 180239 | PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFICIES DE MADEIRA 2 DEMAOS | SBC | Serviço | M2 | 33,10 | 32,74 | 1.083,69 | 1,22 | 96,39 | C |
| C3000 | GANGORRA C. 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 1.051,33 | 1.051,33 | 1,19 | 97,58 | C |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,08 | 487,54 | 526,54 | 0,60 | 98,18 | C |
| 103074 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 3,00 | 173,61 | 520,83 | 0,59 | 98,76 | C |
| 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_06/2020 | SINAPI | Serviço | M | 1,62 | 191,40 | 310,07 | 0,35 | 99,11 | C |
| 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | M3 | 4,32 | 55,45 | 239,54 | 0,27 | 99,39 | C |
| C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | Serviço | M2 | 8,80 | 25,70 | 226,16 | 0,26 | 99,64 | C |

PROJET CONSTRUCOES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME
 CNPJ nº 20.014.873/0001-60
 endereço: Travessa C, loteamento Monte Líbano nº 152
 Bairro Nossa Sra. de Graças Canindé- Ceará
 CEP 62.700-000
 e-mail: projetconstrucoes-transporteslida@hotmail.com

Página: 18

Lucas Beneditino de Cordeiro
 CPF: 049.588.583-17
 Proprietário

Eugleison Brito da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--|--|----------------|-------------------------|------------------|------------------------|
| OBRA: | REGUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | | | | | DATA : | 13/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REGUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | | | | | VERBAO | 2021/11 - Fortaleza | HORA | 112,76% |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | DATA REF. | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | | | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | | 05/2021 |
| | | | | | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | | 03/2022 |
| | | | | | | Composições | | PROPRIA | 130,27% 99,70% 12/2021 |
| | | | | | | | | | 0,00% 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | 144,36 | 144,36 | 0,16 | 99,80 | C |
| C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | Serviço | M2 | 252,62 | 0,32 | 80,84 | 0,09 | 99,90 | C |
| 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 3,00 | 19,82 | 59,46 | 0,07 | 99,96 | C |
| C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 32,99 | 32,99 | 0,04 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 88.488,02

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 88.488,02



PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME
 CNPJ nº 20.014.873/0001-60
 endereço: Travessa C, loteamento Monte Libano nº 152
 Bairro Nossa Sra. da Graças Canindé- Ceará
 CEP 62.700-000
 e-mail: projetconstrucoes-transporteltda@hotmail.com

Página: 16
 Editeison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

Lucas Benedito de Carvalho
 CPF: 04.558.583-17
 Proprietário

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA : 13/03/2023 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 23.240,68 | 100,00 % 23.240,68 | | | 100,00 % 23.240,68 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.702,57 | 100,00 % 2.702,57 | | | 100,00 % 2.702,57 |
| 3 | PISO | 13.091,59 | 40,00 % 5.236,64 | 60,00 % 7.854,95 | | 100,00 % 13.091,59 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.051,33 | | 100,00 % 1.051,33 | | 100,00 % 1.051,33 |
| 5 | PAISAGISMO | 4.253,62 | | | 100,00 % 4.253,62 | 100,00 % 4.253,62 |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 38.401,12 | | 50,00 % 19.200,56 | 50,00 % 19.200,56 | 100,00 % 38.401,12 |
| 7 | PINTURA | 1.143,15 | | | 100,00 % 1.143,15 | 100,00 % 1.143,15 |
| 8 | ALVENARIA E CONCRETOS | 2.110,60 | | 100,00 % 2.110,60 | | 100,00 % 2.110,60 |
| 9 | SERVIÇOS FINAIS | 2.493,36 | | | 100,00 % 2.493,36 | 100,00 % 2.493,36 |
| | | 88.488,02 | 31.179,89 31.179,89 | 30.217,44 61.397,33 | 27.090,69 88.488,02 | 88.488,02 |



Luccas Beneditino de Carvalho
 CPF: 043.558.583-17
 Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA : 13/03/2023 | BDI : 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 99,70% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 8,20 |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |



BDI = 28,35%

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

Luccas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.550.583-17
 Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA : 13/03/2023 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| 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 | 7,46 | 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 |

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Edigleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA : 13/03/2023 | | BDI : 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

A + B + C + D



Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Edigleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA : 13/03/2023 | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>130,27%</td> <td>99,70%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ICAPUÍ-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA : 13/03/2023 | | BDI : 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIJRB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



Lucas Benevenuto de Carvalho
Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.538.583-17
Proprietário

Edigleison Freitas da Silva
Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP:061782847-4

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA : 13/03/2023 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| 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 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | DATA : 13/03/2023 | | BDI : 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO-REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.568.583-17
 Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA : 13/03/2023 | BDI : 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | REF. |
| | | | | 112,78% |
| | | | | - |
| | | | | 11/2021 |
| | | | | 83,85% |
| | | | | 47,78% |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 83,55% |
| | | | | 47,46% |
| | | | | 03/2022 |
| | | | | 130,27% |
| | | | | 99,70% |
| | | | | 12/2021 |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 49.276,11 | 27,77 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 13.825,76 | 7,79 |
| 3 | PISO | 44.458,51 | 25,05 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 29.822,73 | 16,80 |
| 5 | PAISAGISMO | 4.826,43 | 2,72 |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 19.413,75 | 10,94 |
| 7 | PINTURA | 1.587,28 | 0,89 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 8.013,01 | 4,52 |
| 9 | ALVENARIA | 1.504,76 | 0,85 |
| 10 | SERVIÇOS FINAIS | 4.735,83 | 2,67 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 39.200,56 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 138.263,61 |
| | | VALOR TOTAL: | 177.464,17 |

Cento e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Dezessete centavos



Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.568.583-17
Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|-----------------------|--|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | | DATA : 13/03/2023 | | BDI : 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% - 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,45% 03/2022 |
| | | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% 99,70% 12/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------------------------------|---|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 49.276,11 |
| 1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 19.680,24 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 155,79 | 1.869,48 |
| 1.1.2 | 012560 | TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"x12" | SBC | M2 | 264,00 | 66,64 | 17.592,96 |
| 1.1.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 702,58 | 0,31 | 217,80 |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 29.595,87 |
| 1.2.1 | 022575 | DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL | SBC | M2 | 479,98 | 61,15 | 29.350,78 |
| 1.2.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M3 | 4,42 | 55,45 | 245,09 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 13.825,76 |
| 2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 140,52 | 98,39 | 13.825,76 |
| | PISO | | | | | | 44.458,51 |
| 3.1 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 256,42 | 57,53 | 14.751,84 |
| 3.2 | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 187,42 | 62,71 | 11.753,11 |
| 3.3 | 103074 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021 | SINAPI | M2 | 46,92 | 155,75 | 7.307,79 |
| 3.4 | 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020 | SINAPI | M | 3,00 | 170,81 | 512,43 |
| 3.5 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 278,95 | 27,13 | 7.567,91 |
| 3.6 | C1612 | LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO | SEINFRA | M2 | 35,80 | 71,66 | 2.565,43 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 29.822,73 |
| 4.1 | PLAYGROUND | | | | | | 4.792,79 |
| 4.1.1 | 103202 | INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO. INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 155,29 | 155,29 |
| 4.1.2 | 18.14.43 (E) | PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO | SIURB | UN | 1,00 | 4.637,50 | 4.637,50 |
| 4.2 | ACADEMIA TERCEIRA IDADE | | | | | | 25.029,94 |
| 4.2.1 | 103208 | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.857,70 | 3.715,40 |
| 4.2.2 | 103187 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 4.612,63 | 9.225,26 |
| 4.2.3 | 103210 | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 2.173,44 | 2.173,44 |
| 4.2.4 | 103188 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 4.957,92 | 9.915,84 |
| 5 | PAISAGISMO | | | | | | 4.826,43 |
| 5.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 117,48 | 17,78 | 2.088,79 |
| 5.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 50,00 | 54,13 | 2.706,50 |
| 5.3 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 31,14 | 31,14 |
| 6 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 19.413,75 |
| 6.1 | COMP-173745 | BANCO EM MADEIRA DE LEI, COM BASE EM CONCRETO, INCLUSIVE VERNIZ | Composições | UN | 15,00 | 651,11 | 9.766,65 |

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME Página: 1

Página: 2

CNPJ nº 20.014.873/0001-60

endereço: Travessa C, loteamento Monte Líbano nº 152

Bairro Nossa Sra. da Graças Canindé- Ceará

CEP 62.700-000

e-mail: projetconstrucoes-transporteltda@hotmail.com

Lucas Benevidato de Carvalho
CPF: 049.958.583-17
Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP:061782847-4

| OBRA: | | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA : | | 13/03/2023 | BDI : 28,35% | |
|------------|--|--|------------|-------------------------|------------|--------------|---------|
| DESCRIÇÃO: | | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 6.2 | I0974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 12,00 | 212,74 | 2.552,88 |
| 6.3 | 103314 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 | SINAPI | M2 | 22,66 | 221,63 | 5.022,14 |
| 6.4 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 140,81 | 140,81 |
| 6.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 4,24 | 444,71 | 1.885,57 |
| 6.6 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 2,00 | 22,85 | 45,70 |
| 7 | PINTURA | | | | | | 1.587,28 |
| 7.1 | 180239 | PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFICIES DE MADEIRA 2 DEMÃOS | SBC | M2 | 22,66 | 30,52 | 691,58 |
| 7.2 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | SINAPI | M2 | 46,92 | 19,09 | 895,70 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 8.013,01 |
| 8.1 | 101659 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 1.018,83 | 4.075,32 |
| 8.2 | 100606 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.308,14 | 1.308,14 |
| 8.3 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.191,46 | 1.191,46 |
| 8.4 | 97892 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 368,29 | 368,29 |
| 8.5 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 30,00 | 11,56 | 346,80 |
| 8.6 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 7,23 | 723,00 |
| 9 | ALVENARIA | | | | | | 1.504,76 |
| 9.1 | C0077 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 6,30 | 238,85 | 1.504,76 |
| 10 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 4.735,83 |
| 10.1 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M2 | 490,76 | 9,65 | 4.735,83 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 39.200,56 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 138.263,61 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 177.464,17 | |

Cento e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Dezessete centavos



Luccas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP:061782847-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



| | | | | | |
|----------------------------|--|---------------------|---------|----------------|----------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | | | | |
| LOCAL: | ICAPUIÇE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | | | | |
| DATA: | 13/03/2023 | VERBÃO | 112.76% | BDI: | 28,35% |
| FONTE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 83,85% | HORA | 11/2021 |
| SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | |
| SINAPI | 2022/02 | COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 03/2022 | |
| SIURB | 2021/07 | COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 09,70% | 12/2021 |
| <small>Composições</small> | | | | | |
| | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|------------|------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|----------------------|-------------------|-----------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 31,10 | 80,28 | 0,00 | 0,00 | 155,79 | 1.889,48 |
| 1.1.2 | 012560 | TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"x12" | SBC | M2 | 284,00 | 21,40 | 30,52 | 0,00 | 0,00 | 66,64 | 17.592,96 |
| 1.1.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 702,58 | 0,20 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 217,80 |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | D22575 | DEMOLICAO E RETRADA DE PISOS EM GERAL | SBC | M2 | 479,98 | 47,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,51 | 29.350,78 |
| 1.2.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 4,42 | 27,14 | 0,00 | 0,00 | 16,06 | 12,25 | 245,09 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 140,52 | 26,43 | 50,23 | 0,00 | 0,00 | 21,73 | 13.825,76 |
| 3 | PISO | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 256,42 | 9,76 | 29,68 | 0,35 | 5,03 | 12,71 | 14.751,84 |
| 3.2 | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 187,42 | 9,76 | 33,72 | 0,35 | 5,03 | 13,85 | 11.753,11 |
| 3.3 | 103074 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 46,92 | 11,34 | 104,28 | 0,09 | 5,63 | 34,40 | 7.307,79 |
| 3.4 | 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | SINAPI | M | 3,00 | 8,53 | 120,36 | 0,00 | 4,17 | 37,73 | 512,43 |
| 3.5 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 278,95 | 13,17 | 7,97 | 0,00 | 0,00 | 5,99 | 7.567,91 |
| 3.6 | C1612 | LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO | SEINFRA | M2 | 35,80 | 38,38 | 17,45 | 0,00 | 0,00 | 15,83 | 2.565,43 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | PLAYGROUND | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | 103202 | INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 49,16 | 45,70 | 0,00 | 26,13 | 34,30 | 155,29 |
| | | | | | | | | | | | 29.822,73 |
| | | | | | | | | | | | 4.792,79 |

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME Página: 1
 CNPJ nº 20.014.873/0001-60
 endereço: Travessa C, loteamento Monte Libano nº 152
 Bairro Nossa Sra. da Graças Caninde- Ceará
 CEP 62.700-000
 e-mail: projetconstrucoes-transports@hotmai.com

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Edigeison Feitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061762847-4

Edigeison Feitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061762847-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I
LOCAL: ICAPUI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 13/03/2023 **BDI:** 28,35%
FONTE: VERBÃO
 SBC 2021/11 - Fortaleza 112,76% 11/2021
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 SIURB 2021/07 COM DESONERAÇÃO 130,27% 99,70% 12/2021
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|------------------------------------|--------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|----------|----------------------|-------------------|----------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | | | BDI |
| | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.2 | 18.14.43 (E) | PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO | SIURB | UN | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 3.613,17 | 1.024,33 | 4.637,50 | 4.637,50 | |
| 4.2 ACADEMIA TERCEIRA IDADE | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | 103208 | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 49,25 | 1.372,23 | 1,86 | 24,03 | 410,33 | 1.857,70 | 3.715,40 |
| 4.2.2 | 103187 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 44,84 | 3.527,03 | 0,00 | 21,92 | 1.018,84 | 4.612,63 | 9.225,26 |
| 4.2.3 | 103210 | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 89,10 | 1.557,39 | 3,73 | 43,15 | 480,07 | 2.173,44 | 2.173,44 |
| 4.2.4 | 103188 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 34,48 | 3.811,48 | 0,00 | 16,85 | 1.095,11 | 4.957,92 | 9.915,84 |
| 5 PAISAGISMO | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 117,48 | 3,48 | 10,37 | 0,00 | 0,00 | 3,93 | 17,78 | 2.088,79 |
| 5.2 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 50,00 | 1,29 | 40,07 | 0,00 | 0,81 | 11,96 | 54,13 | 2.706,50 |
| 5.3 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 13,47 | 10,79 | 0,00 | 0,00 | 6,88 | 31,14 | 31,14 |
| 6 URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | COMP-173745 | BANCO EM MADEIRA DE LEI, COM BASE EM CONCRETO, INCLUSIVE VERNIZ | Composições Próprias | UN | 15,00 | 249,99 | 257,30 | 0,00 | 0,00 | 143,82 | 651,11 | 9.766,65 |
| 6.2 | 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 12,00 | 0,00 | 165,75 | 0,00 | 0,00 | 45,99 | 212,74 | 2.552,88 |
| 6.3 | 103314 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | M2 | 22,66 | 15,63 | 148,86 | 0,22 | 7,97 | 48,95 | 221,63 | 5.022,14 |
| 6.4 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 61,61 | 20,65 | 0,00 | 27,45 | 31,10 | 140,81 | 140,81 |
| 6.5 | C0843 | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 4,24 | 106,68 | 239,79 | 0,00 | 0,01 | 98,23 | 444,71 | 1.885,57 |
| | | | | | | | | | | 19.413,75 | | |
| | | | | | | | | | | 4.826,43 | | |

Página: 5
Edigeison Feitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP-061782847-4



Lucas Benedito de Carvalho
 CPF: 049.538.583-17
 Proprietário

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME Página: 1
 CNPJ nº 20.014.873/0001-60
 endereço: Travessa C, loteamento Monte Libano nº 152
 Bairro Nossa Sra. da Graças Canindé - Ceará
 CEP 62.700-000
 e-mail: projetconstrucoes-transporte@hotmmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | | |
| LOCAL: | ICAPIJUCE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | OUTROS | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|--------|--------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MAO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | | | | |
| 6.6 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 2,00 | 1,09 | 16,71 | 0,00 | 0,00 | 5,05 | 22,85 | 45,70 |
| 7 | PINTURA | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 180238 | PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFICIES DE MADEIRA 2 DEMAOS | SBC | M2 | 22,66 | 10,89 | 12,89 | 0,00 | 0,00 | 6,74 | 30,52 | 691,58 |
| 7.2 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 46,92 | 6,78 | 4,38 | 0,00 | 3,71 | 4,22 | 19,09 | 895,70 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 8,58 | 767,41 | 13,47 | 4,33 | 225,04 | 1.018,83 | 4.075,32 |
| 8.2 | 100606 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 331,47 | 518,85 | 5,84 | 163,04 | 288,94 | 1.308,14 | 1.308,14 |
| 8.3 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00 | 202,33 | 725,96 | 0,00 | 0,00 | 263,17 | 1.191,46 | 1.191,46 |
| 8.4 | 97892 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 129,60 | 87,91 | 3,39 | 66,04 | 81,35 | 368,29 | 368,29 |
| 8.5 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 30,00 | 6,38 | 2,63 | 0,00 | 0,00 | 2,55 | 11,56 | 346,80 |
| 8.6 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 4,12 | 1,50 | 0,00 | 0,01 | 1,60 | 7,23 | 723,00 |
| 9 | ALVENARIA | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | C0077 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 6,30 | 99,66 | 86,43 | 0,00 | 0,00 | 52,76 | 238,85 | 1.504,76 |
| 10 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M2 | 490,76 | 6,22 | 1,30 | 0,00 | 0,00 | 2,13 | 9,65 | 4.735,83 |

| | |
|-------------------------|------------|
| VALOR BDI TOTAL: | 39.200,56 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 138.263,61 |
| VALOR TOTAL: | 177.464,17 |

Cento e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Dezesete centavos

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME Página: 1
 CNPJ nº 20.014.873/0001-80
 endereço: Travessa C, loteamento Monte Libano nº 152
 Bairro Nossa Sra. da Graças Cantidã- Ceará
 CEP 62.700-000
 e-mail: projetconstrucoes-transportaidoa@hotmail.com



Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Edigleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA : | 13/03/2023 | BDI : | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,78% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 26,6900 | 27,2238 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 9,4600 | 42,5700 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,6600 | 1,7490 |
| TOTAL Material: | | | | | 90,2828 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 | |
| VALOR: | | | | | 121,38 | |

1.1.2. 012560 - TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"x12" (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-------|-------|
| I001825 | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm | SBC | M | 3,5000 | 5,14 | 17,99 |
| I001350 | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | SBC | M | 1,2990 | 3,95 | 5,13 |
| I001450 | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | SBC | KG | 0,1000 | 14,97 | 1,50 |
| I001250 | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | SBC | M | 1,0490 | 5,62 | 5,90 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,52 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I099449 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SBC | H | 0,7840 | 12,19 | 9,56 |
| I099350 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SBC | H | 0,7220 | 16,40 | 11,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,40 | |
| VALOR: | | | | | 51,92 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 60,8500 | 0,0609 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,5200 | 0,0010 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,0200 | 0,0020 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,0639 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1775 | |
| VALOR: | | | | | 0,24 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA: 13/03/2023 | BDI: 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERGÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.2.1. 022575 - DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1099050 | PEDREIRO | SBC | H | 1,1340 | 16,40 | 18,60 |
| 1099900 | SERVENTE | SBC | H | 2,6810 | 10,83 | 29,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 47,64 |
| VALOR: | | | | | | 47,64 |

1.2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 20,82 | 4,68 |
| 8316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32480000 | 16,57 | 38,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 43,20 |
| VALOR: | | | | | | 43,20 |

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,6600 | 50,2260 |
| TOTAL Material: | | | | | | 50,2260 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | 76,66 |

2.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15040000 | 1,02 | 0,15 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04830000 | 9,30 | 0,44 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19470000 | 0,56 | 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 8,26 | 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,72 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 60,00 | 3,40 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-------------------|--|----------------------------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA: 13/03/2023 | BDI: 26,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 99,70% |
| | | Composição: PRÓPRIA | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 24,34 | 25,52 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 58,39 | 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 29,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 20,71 | 8,23 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 16,57 | 6,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,81 |
| VALOR: | | | | | | 44,82 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
F. 115/23
h

93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15040000 | 1,02 | 0,15 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04830000 | 9,30 | 0,44 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19470000 | 0,56 | 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 8,26 | 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,72 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 60,00 | 3,40 |
| 00036156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 28,19 | 29,56 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 58,39 | 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 33,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 20,71 | 8,23 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 16,57 | 6,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,81 |
| VALOR: | | | | | | 48,86 |

3.3. 103074 - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 97092 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,11000000 | 12,62 | 39,24 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA : | 13/03/2023 | BDI : | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,78% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|--------|
| 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 1,97 | 1,97 |
| 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 2,59 | 2,59 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,15000000 | 388,29 | 58,24 |
| 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 0,10000000 | 95,57 | 9,55 |
| 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 0,10000000 | 97,60 | 9,76 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 121,35 |
| | | | | | VALOR: | 121,35 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
F. 446/23
ru

3.4. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,21500000 | 2,24 | |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 0,10 | |
| 00038186 | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | SINAPI | M2 | 0,25000000 | 118,04 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 120,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | 9,09 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | 3,61 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,70 |
| | | | | | VALOR: | 133,08 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,5800 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,5800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,0030 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4100 | |
| C3268 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 285,7800 | |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,2600 | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 11,5578 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA: | 13/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 21,14

3.6. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 56,0400 | 4,4832 |
| I1854 SEIXO ROLADO | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 61,7500 | 12,9675 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,4507 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | 15,5500 | 27,9900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,3750 |

VALOR: 55,83

4.1.1. 103202 - INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044426 CASINHA DE MADEIRA FABRICADA EM MADEIRA TRATADA, INCLUINDO RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,41390574 | 61,81 | 25,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,63832819 | 20,82 | 34,10 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,05310802 | 16,57 | 34,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 68,11 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06944672 | 393,23 | 27,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 27,30 |

VALOR: 120,99

4.1.2. 18.14.43 (E) - PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 79822 PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO - COLOCADO | SIURB | Un | 1,000000 | 3.613,17 | 3.613,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3.613,17 |

VALOR: 3.613,17

4.2.1. 103208 - INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA: | 13/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|-------|-------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,64170000 | 19,93 | 12,78 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,05830000 | 22,65 | 1,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 14,10 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | 61,81 | 0,07 |
| 00042437 | ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.357,57 | 1.357,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.357,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92050000 | 20,82 | 39,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96030000 | 16,57 | 15,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 55,89 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|----------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | 395,14 | 0,63 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,04860000 | 393,23 | 19,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 19,74 |
| VALOR: | | | | | | 1.447,37 |

4.2.2. 103187 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00042433 | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3.527,04 | 3.527,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.527,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,29350000 | 20,82 | 47,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14670000 | 16,57 | 19,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 66,75 |
| VALOR: | | | | | | 3.593,79 |

4.2.3. 103210 - INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 1,28330000 | 19,93 | 25,57 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,11670000 | 22,65 | 2,64 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 28,21 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA : 13/03/2023 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00240000 | 61,81 | 0,14 |
| 00042438 | PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.539,76 | 1.539,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.539,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,49220000 | 20,82 | 72,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,74610000 | 16,57 | 28,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 101,63 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 7298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00320000 | 395,14 | 1,26 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05690000 | 393,23 | 22,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 23,63 |
| VALOR: | | | | | | 1.693,37 |

4.2.4. 103188 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00042434 | SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3.811,48 | 3.811,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.811,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,76380000 | 20,82 | 36,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88190000 | 16,57 | 14,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 51,33 |
| VALOR: | | | | | | 3.862,81 |

5.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 4,8200 | 4,3380 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 80,3600 | 6,0270 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,3650 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 16,7700 | 3,4848 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,4848 |
| VALOR: | | | | | | 13,85 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA: | 13/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FONTE | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

5.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 40,08 | 40,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 16,32 | 0,41 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10180000 | 16,57 | 1,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,09 |
| VALOR: | | | | | 42,17 |



5.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2100 | 0,2100 |
| I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,5800 | 10,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,7900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,4650 |
| VALOR: | | | | | 24,26 |

6.1. COMP-173745 - BANCO EM MADEIRA DE LEI, COM BASE EM CONCRETO, INCLUSIVE VERNIZ (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 2,53 | 20,24 |
| I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,05 | 0,20 |
| I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | 0,15 | 2,40 |
| I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 1.373,80 | 96,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,01 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 110,18 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 17,80 | 7,12 |
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 342,48 | 171,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-------------------|--|----------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA: 13/03/2023 | BDI: 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% |
| | | Composição: PROPRIA | | 0,00% |
| | | | MEB | REF. |
| | | | - | 11/2021 |
| | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | 47,46% | 03/2022 |
| | | | 99,70% | 12/2021 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|-------|---------------|
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 84,62 | 76,16 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 1,20000000 | 19,65 | 23,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 278,10 |
| VALOR: | | | | | | 507,29 |

6.2. 10974 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | UN | 1,00000000 | 165,7500 | 165,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 165,7500 |
| VALOR: | | | | | 165,75 |

6.3. 103314 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|-------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,05970000 | 19,93 | 1,18 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 0,01770000 | 22,65 | 0,40 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,58 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,00230000 | 61,81 | 0,14 |
| 00035275 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,69260000 | 69,38 | 48,05 |
| 00020204 | PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,64650000 | 52,48 | 33,92 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 0,03120000 | 12,80 | 0,39 |
| 00020211 | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,72730000 | 21,98 | 59,94 |
| TOTAL Material: | | | | | 142,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53420000 | 16,92 | 9,03 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53420000 | 20,59 | 10,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 20,02 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,00120000 | 395,14 | 0,47 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,02080000 | 393,23 | 8,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8,64 |
| VALOR: | | | | | 172,68 |

6.4. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA: 13/03/2023 | BDI: 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 47,46% |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 99,70% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 10,02 | 21,44 |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,81 | 12,81 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,18000000 | 6,91 | 8,15 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 10,22 | 21,87 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,89000000 | 9,61 | 8,55 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | SINAPI | M | 2,14000000 | 17,24 | 36,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 109,71 |
| VALOR: | | | | | | 109,71 |



6.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) PARA

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,4200 | 15,2939 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,2939 |

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 50,5300 | 43,8911 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 57,1400 | 35,8268 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,4200 | 146,5800 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 55,4300 | 11,5849 |
| TOTAL Material: | | | | | | 237,8828 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2643 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,3000 |
| VALOR: | | | | | | 346,48 |

6.6. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 7,5400 | 0,0754 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 16,1500 | 16,6345 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,7099 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | 16,7700 | 0,6708 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,7700 | 0,4154 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,0862 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA: | 13/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC: | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SINAPI: | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB: | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 17,80 |
|--------|-------|

7.1. 180239 - PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA 2 DEMAOS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1002605 LIXA PARA MASSA 60 | SBC | UN | 1,5000 | 1,49 | 2,24 |
| 1003329 SOLVENTE/REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS) | SBC | UN | 0,0050 | 48,75 | 0,24 |
| 1008512 VERNIZ SPARLACK EXTRA MARITIMO SPARLACK | SBC | GL | 0,1200 | 86,78 | 10,41 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,89 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099550 PINTOR | SBC | H | 0,4000 | 16,40 | 6,56 |
| 1099900 SERVENTE | SBC | H | 0,4000 | 10,83 | 4,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,89 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 23,78 |
|--------|-------|

7.2. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3, DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 5,29 | 0,05 |
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 5,29 | 0,84 |
| 00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | 8,15 | 3,48 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | 21,90 | 7,99 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 16,57 | 2,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,50 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,87 |
|--------|-------|


8.1. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 189,45 | 45,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 45,24 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | 2,38 | 0,03 |
| 00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | 739,55 | 739,55 |
| TOTAL Material: | | | | | 739,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 16,69 | 3,97 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA : 13/03/2023 | | BDI : 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | | Composição PROPRIA | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | |
|--|---|---|------------|-------|---------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23810000 | 21,02 | 5,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,97 |
| VALOR: | | | | | 793,79 |

8.2. 100606 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,08000000 | 189,45 | 15,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,15 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 10,00000000 | 22,88 | 228,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | 228,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,57700000 | 16,69 | 76,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 14,87500000 | 21,02 | 312,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 389,06 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,61000000 | 239,87 | 386,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 386,19 |
| VALOR: | | | | | | 1.019,20 |

8.3. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,30000000 | 100,4600 | 130,5980 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 130,5980 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19515 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 554,0400 | 554,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 554,0400 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,60000000 | 15,5500 | 40,4300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 40,4300 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 342,4800 | 130,1424 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,53000000 | 41,2100 | 21,8413 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 134,8400 | 51,2392 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 203,2229 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA: | 13/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 96,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 928,29

8.4. 97892 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02940000 | 44,13 | 1,29 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | 106,47 | 0,92 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,21 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 22,91530000 | 1,61 | 36,89 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,89 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,53100000 | 20,82 | 73,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,53100000 | 16,57 | 58,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 132,01 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|-------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05750000 | 327,73 | 18,84 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00140000 | 288,18 | 0,40 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | 1.856,86 | 83,18 |
| 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,08100000 | 165,65 | 13,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 115,83 | |

VALOR: 286,94

8.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,6300 | 2,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,6300 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,7700 | 2,8509 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,3818 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA : 13/03/2023 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERSÃO | HCRA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------|------|
| VALOR: | 9,01 |
|--------|------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,4700 | 1,4994 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,4994 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1294 | |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 5,63 |
|--------|------|

9.1. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05930000 | 50,6300 | 3,5087 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,37000000 | 0,8300 | 8,6071 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,37000000 | 0,4200 | 4,3554 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,00000000 | 0,4400 | 69,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | 86,4312 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,07000000 | 15,5500 | 47,7385 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 99,6635 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 186,09 |
|--------|--------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,14000000 | 4,0800 | 0,5712 |
| I0052 | AMONIA | SEINFRA | L | 0,20000000 | 3,6400 | 0,7280 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,2992 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2200 | |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 7,52 |
|--------|------|

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I
LOCAL: ICAPIUI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPIUI

DATA: 13/03/2023 **BDI:** 28,35%

| FONTE | VERBAO | HORA | MEB | DATA REF. |
|---------------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| Composições PROPRIA 0,00% 0,00% | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|---|------------|------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 022575 | DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL | SBC | Serviço | M2 | 479,98 | 61,15 | 29.350,78 | 16,54 | 16,54 | A |
| 012560 | TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"x12" | SBC | Serviço | M2 | 264,00 | 66,64 | 17.592,96 | 9,91 | 26,45 | A |
| 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M2 | 256,42 | 57,53 | 14.751,84 | 8,31 | 34,77 | A |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 140,52 | 98,39 | 13.825,76 | 7,79 | 42,56 | A |
| 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 | SINAPI | Serviço | M2 | 187,42 | 62,71 | 11.753,11 | 6,62 | 49,18 | A |
| 103188 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | 4.957,92 | 9.915,84 | 5,59 | 54,77 | B |
| COMP-173745 | BANCO EM MADEIRA DE LEI, COM BASE EM CONCRETO, INCLUSIVE VERNIZ | Composição | Serviço | UN | 15,00 | 651,11 | 9.766,65 | 5,50 | 60,27 | B |
| 103187 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | 4.612,63 | 9.225,26 | 5,20 | 65,47 | B |
| C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | Serviço | M | 278,95 | 27,13 | 7.567,91 | 4,26 | 69,73 | B |
| 103074 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 46,92 | 155,75 | 7.307,79 | 4,12 | 73,85 | B |
| 103314 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 22,66 | 221,63 | 5.022,14 | 2,83 | 76,68 | B |
| C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | Serviço | M2 | 490,76 | 9,65 | 4.735,83 | 2,67 | 79,35 | B |
| 18.14.43 (E) | PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO | SIURB | BRINQUEDOS | UN | 1,00 | 4.637,50 | 4.637,50 | 2,61 | 81,96 | C |
| 101659 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | 1.018,83 | 4.075,32 | 2,30 | 84,26 | C |
| 103208 | INSTALAÇÃO DE ROTACÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | 1.857,70 | 3.715,40 | 2,09 | 86,35 | C |
| 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | UN | 50,00 | 54,13 | 2.706,50 | 1,53 | 87,88 | C |
| C1612 | LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 35,80 | 71,66 | 2.565,43 | 1,45 | 89,32 | C |
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | Material | UN | 12,00 | 212,74 | 2.552,88 | 1,44 | 90,76 | C |



Lucas Beneviduto de Carvalho
 CPF: 049.538.583-17
 Proprietário

Edigleison Brito da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP:061782847-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | | | |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | DATA : 13/03/2023 | | | BDI : | 28,35% |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|---------------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| | | | | | | | | | | | FONTE | VERBAO | HORA | | |
| 103210 | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | 2.173,44 | 2.173,44 | 1,22 | 91,99 | C | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | Serviço | M2 | 117,48 | 17,78 | 2.088,79 | 1,18 | 93,16 | C | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| C0843 | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 4,24 | 444,71 | 1.885,57 | 1,06 | 94,23 | C | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 12,00 | 155,79 | 1.869,48 | 1,05 | 95,28 | C | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| C0077 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,30 | 238,85 | 1.504,76 | 0,85 | 96,13 | C | Composições PROPRIA 0,00% | | | | |
| 100606 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | 1.308,14 | 1.308,14 | 0,74 | 96,86 | C | | | | | |
| C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 1.191,46 | 1.191,46 | 0,67 | 97,54 | C | | | | | |
| 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 46,92 | 19,09 | 895,70 | 0,50 | 98,04 | C | | | | | |
| C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM/2 | SEINFRA | Serviço | M | 100,00 | 7,23 | 723,00 | 0,41 | 98,45 | C | | | | | |
| 180239 | PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA 2 DEMÃOS | SBC | Serviço | M2 | 22,66 | 30,52 | 691,58 | 0,39 | 98,84 | C | | | | | |
| 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OIU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | SINAPI | Serviço | M | 3,00 | 170,81 | 512,43 | 0,29 | 99,13 | C | | | | | |
| 97892 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | 368,29 | 368,29 | 0,21 | 99,33 | C | | | | | |
| C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | M | 30,00 | 11,56 | 346,80 | 0,20 | 99,53 | C | | | | | |
| 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | Serviço | M3 | 4,42 | 55,45 | 245,09 | 0,14 | 99,67 | C | | | | | |
| C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | Serviço | M2 | 702,58 | 0,31 | 217,80 | 0,12 | 99,79 | C | | | | | |
| 103202 | INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | 155,29 | 155,29 | 0,09 | 99,88 | C | | | | | |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | 140,81 | 140,81 | 0,08 | 99,96 | C | | | | | |
| C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | Serviço | M2 | 2,00 | 22,85 | 45,70 | 0,03 | 99,98 | C | | | | | |
| C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 31,14 | 31,14 | 0,02 | 100,00 | C | | | | | |

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME Página: 1

CNPJ nº 20.014.873/0001-60


endereço: Travessa C, loteamento Monte Libano nº 152

Bairro Nossa Sra. da Graças Canindé- Ceará

CEP 62.700-000

e-mail: projetconstrucoes-transporteida@hotmail.com

Edgileison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP:061792847-4



Lucas Benevides de Carvalho
CPF: 049.598.583-17
Proprietário

Edgileison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP:061792847-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|------------|------------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | | | | |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | | | | |
| | | DATA : | 13/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| FONTE | VERBAO | HORA | MES | DATA REF. | |
| SBC | 2021/11 - Ferialza | 112,76% | - | 11/2021 | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | |
| SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 | |
| SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 89,70% | 12/2021 | |
| Composições | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Subtotal até 100,00% 177.464,17

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 177.464,17



Edigeis de Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP:061782847-4



Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.559.583-17
Proprietario

| | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | |
|-------------------|--|------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA : 13/03/2023 | | | BDI : 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 | SERVÍÇOS PRELIMINARES | 49.276,11 | 100,00 % 49.276,11 | | | 100,00 % 49.276,11 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 13.825,76 | 100,00 % 13.825,76 | | | 100,00 % 13.825,76 |
| 3 | PISO | 44.458,51 | 40,00 % 17.783,40 | 60,00 % 26.675,11 | | 100,00 % 44.458,51 |
| 4 | SERVÍÇOS DIVERSOS | 29.822,73 | | 60,00 % 17.893,64 | 40,00 % 11.929,09 | 100,00 % 29.822,73 |
| 5 | PAISAGISMO | 4.826,43 | | | 100,00 % 4.826,43 | 100,00 % 4.826,43 |
| 6 | URBANIZAÇÃO | 19.413,75 | | 50,00 % 9.706,88 | 50,00 % 9.706,87 | 100,00 % 19.413,75 |
| 7 | PINTURA | 1.587,28 | | | 100,00 % 1.587,28 | 100,00 % 1.587,28 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 8.013,01 | | 100,00 % 8.013,01 | | 100,00 % 8.013,01 |
| 9 | ALVENARIA | 1.504,76 | | 50,00 % 752,38 | 50,00 % 752,38 | 100,00 % 1.504,76 |
| 10 | SERVÍÇOS FINAIS | 4.735,83 | | | 100,00 % 4.735,83 | 100,00 % 4.735,83 |
| | | 177.464,17 | 80.885,27 80.885,27 | 63.041,02 143.926,29 | 33.537,88 177.464,17 | 177.464,17 |



Luccas Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA : | 13/03/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | BDI : | 28,35% | |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | FORTE | VERGÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% |
| | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | REF. |
| | | | | 11/2021 |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 03/2022 |
| | | | | 12/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 8,20 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |

| I Impostos | | |
|------------|---|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 28,35%

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


 Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.556.583-17
 Proprietário


 Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP:061782847-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA : 13/03/2023 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,78% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| 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 | 7,46 | 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 |

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA : 13/03/2023 | | BDI : 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 96,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

A + B + C + D



Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS




| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA : 13/03/2023 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,75% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| 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 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 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |


 Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

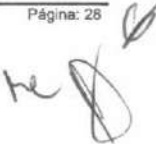


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

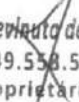


| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA : 13/03/2023 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D




Luccas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário


Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP:061782847-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA : 13/03/2023 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,76% | - | 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% | 99,70% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| 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 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | DATA : 13/03/2023 | | BDI : 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO- REFORMA PRAÇA SALGADINHO I | FORTE | VERSÃO | HORA MEB REF. |
| LOCAL: | ICAPUI-CE | SBC | 2021/11 - Fortaleza | 112,78% - 11/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/02 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 03/2022 |
| | | SIURB | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 130,27% 99,70% 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



Luccas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP:061782847-4

DECLARAÇÃO



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE ICAPUÍ-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02
DATA E HORA DE ABERTURA: 13/03/2023 ÀS 12H15MIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DAS PRAÇAS DA SERRA DO MAR E SALGADINHO I NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A EMPRESA PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME, CNPJ/MF Nº 20.014.873/0001-60, SEDIADA A TRAVESSA MARIO NECO FEITOSA BARRETO, LOTEAMENTO MONTE LÍBANO, Nº 152, BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, CANINDÉ/CE, FONE (85) 996382196, POR SEU REPRESENTANTE INFRA-ASSINADO, SR. LUCAS BENEVINUTO DE CARVALHO, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2006099106272, E DO CPF/MF SOB Nº 049.558.583-17. DORAVANTE DENOMINADO LICITANTE PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL DO ART. 299 DO CÓDICO PENAL BRASILEIRO, QUE:

- A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02 FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE PELO LICITANTE E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA REFERIDA CONCORRÊNCIA, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA:
- A INTEÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02 NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA:
- QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02 QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO:
- QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO NÃO SERÁ NO TODO OU EM QUALQUER PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO NO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02 ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO:
- QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO SUPRACITADA NÃO, EM TODA PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E
- QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

Canindé/CE, 08 DE MARÇO de 2023.

Luccas Benevinuto de Carvalho

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

Luccas Benevinuto de Carvalho

RG: 2006099106272

CPF: 049.558.583-17

PROPRIETÁRIO

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

🏠 Travessa C, Loteamento Monte líbano, 152 - Nossa Senhora das Graças