



**IGF**  
**Construções e Serviços Eireli - epp**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO**

**LOTE I – REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DAS  
PROMOTORIAS DE JUSTIÇA NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM/PA.**

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

DATA DE ABERTURA: 29/04/2022 – HORÁRIO: 09h30 min

Rua da Assembleia, Nº 170 B – Maracangalha – Belém – Pará – CEP: 66.110-190

CNPJ: 27.850.633/0001-45 – Insc. Estadual: 15.566.774-2

E-mail: [igfconstrucoeseng@gmail.com](mailto:igfconstrucoeseng@gmail.com) – Fone: (91) 3246-1213 – Fax: (91) 3266-8507





***MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ***

***COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO***

***TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA***

***“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA  
DE ENGENHARIA:***

***LOTE ÚNICO – REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE  
DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA NO MUNICÍPIO DE  
SANTARÉM/PA.***

***“PROPOSTA”***

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

Ao  
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
A Comissão Permanente de Licitação  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

Prezados Senhores,

Em atendimento à Tomada de Preços nº 002/2022-MP/PA, tipo menor preço global por lote, destinada à "A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA REFERENTE AO LOTE ÚNICO - REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM/PA", apresentamos a nossa proposta nas seguintes condições:

- Preço Global para o Lote Único: **R\$ 1.042.308,56 (HUM MILHÃO, QUARENTA E DOIS REAIS MIL, TREZENTOS E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS);**
- Prazo de execução: **12 (Doze) MESES**, a contar da Ordem de Início das obras, a contar da ordem de início das obras, conforme item 7.1.1.1. do anexo I e de acordo com o cronograma físico-financeiro.
- Prazo de validade: **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data.
- Condições de pagamento: Conforme Edital.

Na oportunidade, declaramos que o preço proposto compreende todas as despesas com materiais, mão-de-obra, leis sociais, transportes, projetos, equipamentos, ferramentas, instalações, impostos, taxas e todo ônus direto, responsabilidade perante terceiros, inclusive quanto às redes de serviços públicos, enfim, todos os documentos referentes aos serviços licitados.

**Dados do Representante Legal da empresa:**

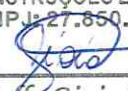
Isabelle Gioia Farias Coutinho Ferreira  
RG: 6950376  
CPF: 522.892.902-97  
Endereço: Conjunto Greenville I nº 5000, Quadra 15, Lote 10 - Parque Verde - Belém/PA - CEP: 66635-010

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Belém (PA), 29 de Abril de 2022

Atenciosamente,

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

  
Isabelle Gioia F. C. Ferreira  
RG: 6950376 PG/PA  
CPF: 522.892.902-97

  
Hélio Costa e Oliveira  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico



# IGF

## Construções e Serviços Eireli

Obra  
REFORMA DA SEDE DO MINISTÉRIO PÚBLICO EM SANTARÉM-PA

BDI 25,00%

| Orçamento Sintético |                                                                                                                                                                    |        |          |               |                    |                |          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|--------------------|----------------|----------|
| Item                | Descrição                                                                                                                                                          | Und    | Quant.   | Valor Unit    | Valor Unit com BDI | Total          | Peso (%) |
| <b>1</b>            | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                       |        |          |               |                    |                |          |
| 1.1                 | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)                                                                                                                          | CJ     | 1,00     | R\$ 5.278,00  | R\$ 6.597,50       | R\$ 6.597,50   | 5,19%    |
| 1.2                 | Administração Local da Obra Santarém (proporcional ao faturamento)                                                                                                 | und    | 3,00     | R\$ 12.661,95 | R\$ 15.827,44      | R\$ 47.482,32  | 4,56%    |
| <b>2</b>            | <b>ÁREA EXTERNA (FACHADAS E LATERAIS)</b>                                                                                                                          |        |          |               |                    |                |          |
| 2.1                 | Retirada de esquadria sem aproveitamento                                                                                                                           | m²     | 60,86    | R\$ 3,17      | R\$ 3,96           | R\$ 241,01     | 0,02%    |
| 2.2                 | Pele de vidro (Painel fixo)                                                                                                                                        | m²     | 28,30    | R\$ 1.058,61  | R\$ 1.323,26       | R\$ 37.448,26  | 3,59%    |
| 2.3                 | Pele de vidro (painel móvel)                                                                                                                                       | m²     | 22,60    | R\$ 1.201,61  | R\$ 1.502,01       | R\$ 33.945,43  | 3,26%    |
| 2.4                 | Esquadria/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens                                                                                                             | m²     | 8,30     | R\$ 580,58    | R\$ 725,73         | R\$ 6.023,56   | 0,58%    |
| 2.5                 | Esquadria alum. de correr c/ vidro e ferragens                                                                                                                     | m²     | 10,30    | R\$ 501,41    | R\$ 626,76         | R\$ 6.455,63   | 0,62%    |
| 2.6                 | Esquadria c/ venezianas de alumínio anodizado preto c/ ferragens                                                                                                   | m²     | 1,70     | R\$ 633,36    | R\$ 791,70         | R\$ 1.345,89   | 0,13%    |
| 2.7                 | LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO                                                                                                                                       | m²     | 480,30   | R\$ 18,98     | R\$ 23,73          | R\$ 11.397,52  | 1,09%    |
| 2.8                 | Mola p/ porta de vidro                                                                                                                                             | UN     | 2,00     | R\$ 652,86    | R\$ 816,08         | R\$ 1.632,16   | 0,16%    |
| 2.9                 | Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)                                                                                                                  | m²     | 3,86     | R\$ 580,58    | R\$ 725,73         | R\$ 2.801,32   | 0,27%    |
| 2.10                | Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens                                                                                                                       | m²     | 4,30     | R\$ 791,70    | R\$ 989,63         | R\$ 4.255,41   | 0,41%    |
| 2.11                | Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto                                                                                                                          | m²     | 286,30   | R\$ 190,01    | R\$ 237,51         | R\$ 67.999,11  | 6,52%    |
| 2.12                | Acrilica para piso                                                                                                                                                 | m²     | 368,00   | R\$ 14,78     | R\$ 18,48          | R\$ 6.800,64   | 0,65%    |
| 2.13                | Acrilica (sobre pintura antiga)                                                                                                                                    | m²     | 146,00   | R\$ 11,61     | R\$ 14,51          | R\$ 2.118,46   | 0,20%    |
| 2.14                | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa                                                                                                        | m²     | 84,00    | R\$ 26,39     | R\$ 32,99          | R\$ 2.771,16   | 0,27%    |
| 2.15                | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1 | m²     | 495,26   | R\$ 14,78     | R\$ 18,48          | R\$ 9.152,40   | 0,88%    |
| 2.17                | Impermeabilização de reservatórios                                                                                                                                 | m²     | 118,63   | R\$ 73,89     | R\$ 92,36          | R\$ 10.956,67  | 1,05%    |
| 2.18                | Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)                                                                                                                              | UN     | 1,00     | R\$ 1.583,97  | R\$ 1.979,96       | R\$ 1.979,96   | 0,19%    |
| 2.19                | Bomba Centrífuga 1/2 CV                                                                                                                                            | UN     | 1,00     | R\$ 766,23    | R\$ 957,79         | R\$ 957,79     | 0,09%    |
| 2.20                | Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)                                                                                                                                | UN     | 1,00     | R\$ 1.653,01  | R\$ 2.066,26       | R\$ 2.066,26   | 0,20%    |
| 2.21                | Refletor alumínio c/ lâmp mista 250W E-27                                                                                                                          | UN     | 6,00     | R\$ 137,97    | R\$ 172,46         | R\$ 1.034,76   | 0,10%    |
| 2.22                | Cordão de vedação em silicone                                                                                                                                      | m      | 608,00   | R\$ 1,55      | R\$ 1,94           | R\$ 1.179,52   | 0,11%    |
| 2.23                | Rejuntamento de revestimento/piso cerâmico c/ cimento branco                                                                                                       | m²     | 3.406,00 | R\$ 4,22      | R\$ 5,28           | R\$ 17.983,68  | 1,73%    |
| 2.24                | Caixa de derivação em pvc 15x15cm                                                                                                                                  | un     | 12,00    | R\$ 31,37     | R\$ 39,21          | R\$ 470,52     | 0,05%    |
| 2.25                | Limpeza de pisos cerâmicos ou pastilha                                                                                                                             | m²     | 3.406,00 | R\$ 3,17      | R\$ 3,96           | R\$ 13.487,76  | 1,29%    |
| 2.26                | Mandíbula de proteção ati pombos                                                                                                                                   | ml     | 109,00   | R\$ 68,61     | R\$ 85,76          | R\$ 9.347,84   | 0,90%    |
| 2.27                | Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)                                                                                     | M²/Mês | 240,00   | R\$ 14,78     | R\$ 18,48          | R\$ 4.435,20   | 0,43%    |
| <b>3</b>            | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                   |        |          |               |                    |                |          |
| 3.1                 | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)                                                                                                       | m³     | 62,00    | R\$ 73,89     | R\$ 92,36          | R\$ 5.726,32   | 0,55%    |
| 3.2                 | Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split                                                                                                               | un     | 96,00    | R\$ 113,97    | R\$ 142,46         | R\$ 13.676,16  | 1,31%    |
| 3.3                 | RETIRADA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL EXCL.CAMADA PROTECAO                                                                                                           | m²     | 520,30   | R\$ 3,17      | R\$ 3,96           | R\$ 2.060,39   | 0,20%    |
| 3.4                 | Retirada de reboco ou emboço                                                                                                                                       | m²     | 520,30   | R\$ 3,16      | R\$ 3,95           | R\$ 2.055,19   | 0,20%    |
| 3.5                 | Demolição da estrutura em madeira da cobertura                                                                                                                     | m²     | 189,00   | R\$ 2,11      | R\$ 2,64           | R\$ 498,96     | 0,05%    |
| 3.6                 | Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento                                                                                                                 | m²     | 840,30   | R\$ 1,58      | R\$ 1,98           | R\$ 1.663,79   | 0,16%    |
| 3.7                 | Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno                                                                                                                    | m²     | 486,30   | R\$ 73,89     | R\$ 92,36          | R\$ 44.914,67  | 4,31%    |
| 3.8                 | Impermeabilização com bicomponente semiflexível                                                                                                                    | m²     | 38,30    | R\$ 52,78     | R\$ 65,98          | R\$ 2.527,03   | 0,24%    |
| 3.9                 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.                                                                                                                              | m²     | 520,30   | R\$ 33,78     | R\$ 42,23          | R\$ 21.972,27  | 2,11%    |
| 3.10                | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)                                                                                                                  | m²     | 328,00   | R\$ 26,39     | R\$ 32,99          | R\$ 10.820,72  | 1,04%    |
| 3.11                | Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada                                                                                                            | m²     | 189,00   | R\$ 62,06     | R\$ 77,58          | R\$ 14.662,62  | 1,41%    |
| 3.12                | Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano                                                                                    | m²     | 900,30   | R\$ 157,28    | R\$ 196,60         | R\$ 176.998,98 | 16,98%   |
| 3.13                | Cumeeira alumínio e = 0,8 mm                                                                                                                                       | M      | 120,00   | R\$ 79,17     | R\$ 98,96          | R\$ 11.875,20  | 1,14%    |
| 3.14                | Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)                                                                                                   | KG     | 190,00   | R\$ 20,06     | R\$ 25,08          | R\$ 4.765,20   | 0,46%    |
| 3.15                | Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)                                                                                                          | m³     | 4,80     | R\$ 2.322,31  | R\$ 2.902,89       | R\$ 13.933,87  | 1,34%    |
| 3.16                | Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação                                                                                                               | M      | 96,00    | R\$ 163,62    | R\$ 204,53         | R\$ 19.634,88  | 1,88%    |
| <b>4</b>            | <b>FORRO/PAREDES</b>                                                                                                                                               |        |          |               |                    |                |          |
| 4.1                 | Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)                                                                                                                   | m²     | 526,30   | R\$ 2,11      | R\$ 2,64           | R\$ 1.389,43   | 0,13%    |
| 4.2                 | Retirada de reboco ou emboço                                                                                                                                       | m²     | 89,30    | R\$ 3,16      | R\$ 3,95           | R\$ 352,74     | 0,03%    |
| 4.3                 | Forro em gesso acartonado aramado                                                                                                                                  | m²     | 526,30   | R\$ 72,03     | R\$ 90,04          | R\$ 47.388,05  | 4,55%    |
| 4.4                 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.                                                                                                                              | m²     | 89,30    | R\$ 33,78     | R\$ 42,23          | R\$ 3.771,14   | 0,36%    |
| 4.5                 | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                    | m²     | 108,28   | R\$ 131,95    | R\$ 164,94         | R\$ 17.859,70  | 1,71%    |
| 4.6                 | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm                                                                                                                      | m²     | 0,90     | R\$ 580,58    | R\$ 725,73         | R\$ 653,16     | 0,06%    |
| 4.7                 | PVA interna c/ massa acrílica e selador                                                                                                                            | m²     | 626,30   | R\$ 23,22     | R\$ 29,03          | R\$ 18.181,49  | 1,74%    |
| 4.8                 | PVA interna (sobre pintura antiga)                                                                                                                                 | m²     | 943,80   | R\$ 10,56     | R\$ 13,20          | R\$ 12.458,16  | 1,20%    |
| 4.9                 | Acrilica (sobre pintura antiga)                                                                                                                                    | m²     | 2.980,00 | R\$ 11,61     | R\$ 14,51          | R\$ 43.239,80  | 4,15%    |
| 4.10                | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa                                                                                                        | m²     | 890,00   | R\$ 26,39     | R\$ 32,99          | R\$ 29.361,10  | 2,82%    |
| <b>5</b>            | <b>ESTACIONAMENTO</b>                                                                                                                                              |        |          |               |                    |                |          |
| 5.1                 | Limpeza de calhas (0,4x0,3m)                                                                                                                                       | M      | 90,00    | R\$ 5,28      | R\$ 6,60           | R\$ 594,00     | 0,06%    |
| 5.2                 | Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt                                                                                                                                  | UN     | 48,00    | R\$ 19,00     | R\$ 23,75          | R\$ 1.140,00   | 0,11%    |
| <b>6</b>            | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                                                                                                                           |        |          |               |                    |                |          |
| 6.1                 | Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)                                                                                                             | m      | 229,00   | R\$ 137,23    | R\$ 171,54         | R\$ 39.282,66  | 3,77%    |
| 6.2                 | Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático                                                                                                          | UN     | 4,00     | R\$ 258,62    | R\$ 323,28         | R\$ 1.293,12   | 0,12%    |
| 6.3                 | Ponto de água (incl. tubos e conexões)                                                                                                                             | PT     | 8,00     | R\$ 316,68    | R\$ 395,85         | R\$ 3.166,80   | 0,30%    |
| 6.4                 | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)                                                                                                               | PT     | 6,00     | R\$ 290,29    | R\$ 362,86         | R\$ 2.177,16   | 0,21%    |
| 6.5                 | Bacia sifonada - PNE                                                                                                                                               | UN     | 4,00     | R\$ 1.477,84  | R\$ 1.847,30       | R\$ 7.389,20   | 0,71%    |
| 6.6                 | Lavatório de louça c/col.,tor.,mistur.,sifao e valv.                                                                                                               | UN     | 4,00     | R\$ 606,97    | R\$ 758,71         | R\$ 3.034,84   | 0,29%    |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

Isabelle Gioia F. C. Ferreira

RG: 8950376 PC/PA

CPF: 522.889.975-09

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
Insc Estadual: 15.566.774-2-Insc Municipal: 285.281-1-NIRE: 15600183371  
Rua da Assembleia, nº 170-B, Bairro: Maracangalha - CEP: 66110-190, Belém-PA  
E-mail: igfconstrucoeseng@gmail.com

Hélio Costa de Oliveira  
Arquiteto e Urbanista  
CRA-PA 02823-4  
Responsável Técnico

2



Obra  
REFORMA DA SEDE DO MINISTÉRIO PÚBLICO EM SANTARÉM-PA

BDI 25,00%

| Orçamento Sintético |                                                                                                                                                                           |     |        |              |                    |                  |          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|--------------------|------------------|----------|
| Item                | Descrição                                                                                                                                                                 | Und | Quant. | Valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%) |
| 6.7                 | Ponto de dreno p/ split (10m)                                                                                                                                             | PT  | 12,00  | R\$ 147,78   | R\$ 184,73         | R\$ 2.216,76     | 0,21%    |
| 6.8                 | Assento plástico almofadado                                                                                                                                               | UN  | 6,00   | R\$ 58,06    | R\$ 72,58          | R\$ 435,48       | 0,04%    |
| 6.9                 | Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2,10m                                                                                        | UN  | 9,00   | R\$ 843,45   | R\$ 1.054,31       | R\$ 9.488,79     | 0,91%    |
| 6.10                | Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt                                                                                                                                         | UN  | 998,00 | R\$ 25,33    | R\$ 31,66          | R\$ 31.596,68    | 3,03%    |
| 6.11                | Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt                                                                                                                                         | UN  | 210,00 | R\$ 19,00    | R\$ 23,75          | R\$ 4.987,50     | 0,48%    |
| 6.13                | SANEAMENTO - LIMPEZA DE RESERVATORIOS ATE 10m3                                                                                                                            | UN  | 2,00   | R\$ 112,50   | R\$ 140,63         | R\$ 281,26       | 0,03%    |
| 6.14                | SANEAMENTO - LIMPEZA DE RESERVATORIOS ATE 20m3                                                                                                                            | UN  | 2,00   | R\$ 180,22   | R\$ 225,28         | R\$ 450,56       | 0,04%    |
| 6.15                | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior | un  | 12,00  | R\$ 211,12   | R\$ 263,90         | R\$ 3.166,80     | 0,30%    |
| 6.17                | Retirada de válvula Hydra                                                                                                                                                 | UN  | 3,00   | R\$ 21,70    | R\$ 27,13          | R\$ 81,39        | 0,01%    |
| 6.18                | Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"                                                                                                                                  | UN  | 3,00   | R\$ 290,29   | R\$ 362,86         | R\$ 1.088,58     | 0,10%    |
| 6.19                | Granito e=2cm                                                                                                                                                             | m²  | 11,79  | R\$ 394,03   | R\$ 492,54         | R\$ 5.807,05     | 0,56%    |
| 6.20                | Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter                                                                                                                               | UN  | 2,00   | R\$ 2.070,53 | R\$ 2.588,16       | R\$ 5.176,32     | 0,50%    |
| 6.21                | Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter                                                                                                                              | UN  | 1,00   | R\$ 2.453,04 | R\$ 3.066,30       | R\$ 3.066,30     | 0,29%    |
| 6.22                | Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter                                                                                                                              | UN  | 18,00  | R\$ 3.136,38 | R\$ 3.920,48       | R\$ 70.568,64    | 6,77%    |
| 6.23                | Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter                                                                                                                              | UN  | 1,00   | R\$ 3.885,05 | R\$ 4.856,31       | R\$ 4.856,31     | 0,47%    |
| 6.24                | Limpeza sistema gás de R22 para usar R410-A                                                                                                                               | und | 22,00  | R\$ 223,77   | R\$ 279,71         | R\$ 6.153,62     | 0,59%    |
| Total sem BDI       |                                                                                                                                                                           |     |        |              |                    | R\$ 833.846,85   |          |
| Total do BDI        |                                                                                                                                                                           |     |        |              |                    | R\$ 208.461,71   |          |
| Total Geral         |                                                                                                                                                                           |     |        |              |                    | R\$ 1.042.308,56 |          |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

*Isabelle Gioia F. C. Ferreira*  
RG: 6950376 PC/PA  
CPF: 522.882.902-97

*Hélio Costa da Silveira*  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CONTRATANTE - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
Projeto - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
SubProjeto - 01-REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
Obra - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Encargos Sociais Não Desonerados  
Horista 117,34%  
Mensalista 71,59%

DATA: 29/04/2022  
SISPLO21 Q090000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local

| ORDEN | DESCRIÇÃO                                                                            | UNID. | CUSTO UNITÁRIO BÁSICO | CONSUMO    | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | TOTAL     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------|-------------|----------|-------------|-----------|
| 1.1   | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)                                            | cj    |                       |            |             |          |             |           |
|       | Ligação provisória - água/esgoto                                                     | UN    | 432,10                | 1,0000000  |             | 432,10   |             | 432,10    |
|       | Ligação provisória - luz                                                             | UN    | 204,68                | 1,0000000  |             | 204,68   |             | 204,68    |
|       | Taxa de incendio                                                                     | UN    | 1.136,43              | 1,0000000  |             | 1.136,43 |             | 1.136,43  |
|       | Taxa do crea (i)                                                                     | UN    | 967,26                | 1,0000000  |             | 967,26   |             | 967,26    |
|       | Taxas da pmh (i)                                                                     | CJ    | 2.537,53              | 1,0000000  |             | 2.537,53 |             | 2.537,53  |
|       | Custo Unitário                                                                       |       |                       |            |             | 5.278,00 |             | 5.278,00  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                  |       |                       |            |             | 1.319,50 |             | 1.319,50  |
|       | Preço Unitário                                                                       |       |                       |            |             | 6.597,50 |             | 6.597,50  |
| 1.2   | Administração local da obra santarém (proporcional ao faturamento)                   | und   |                       |            |             |          |             |           |
|       | Encarregado                                                                          | MES   | 2.500,00              | 1,0000000  | 2.500,00    |          |             | 2.500,00  |
|       | Engenheiro civil de obra junior                                                      | H     | 42,50                 | 80,4000000 | 3.417,00    |          |             | 3.417,00  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                  |       | 3.417,00              | 1,1734000  | 4.009,51    |          |             | 4.009,51  |
|       | Encargos Sociais Mensalistas (71,59%)                                                |       | 2.500,00              | 0,7159000  | 1.789,75    |          |             | 1.789,75  |
|       | Encargos Complementares                                                              |       |                       |            | 945,69      |          |             | 945,69    |
|       | Encargos Sociais Mensalistas (71,59%)                                                |       | 2.500,00              | 0,7159000  | 1.789,75    |          |             | 1.789,75  |
|       | Custo Unitário                                                                       |       |                       |            | 12.661,95   |          |             | 12.661,95 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                  |       |                       |            | 3.165,49    |          |             | 3.165,49  |
|       | Preço Unitário                                                                       |       |                       |            | 15.827,44   |          |             | 15.827,44 |
| 2.1   | Retirada de esquadria sem aproveitamento                                             | m²    |                       |            |             |          |             |           |
|       | Carpinteiro                                                                          | H     | 7,80                  | 0,0425097  | 0,33        |          |             | 0,33      |
|       | Servente                                                                             | H     | 5,85                  | 0,0850194  | 0,50        |          |             | 0,50      |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                  |       | 0,83                  | 1,1734000  | 0,97        |          |             | 0,97      |
|       | Encargos Complementares                                                              |       |                       |            | 1,37        |          |             | 1,37      |
|       | Custo Unitário                                                                       |       |                       |            | 3,17        |          |             | 3,17      |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                  |       |                       |            | 0,79        |          |             | 0,79      |
|       | Preço Unitário                                                                       |       |                       |            | 3,96        |          |             | 3,96      |
| 2.2   | Pele de vidro ( painel fixo)                                                         | m²    |                       |            |             |          |             |           |
|       | Vidraceiro                                                                           | H     | 7,80                  | 0,5000000  | 3,90        |          |             | 3,90      |
|       | Ajudante especializado                                                               | H     | 6,00                  | 8,1105443  | 48,66       |          |             | 48,66     |
|       | Pedreiro                                                                             | H     | 7,80                  | 8,1105443  | 63,26       |          |             | 63,26     |
|       | Servente                                                                             | H     | 5,85                  | 0,5000000  | 2,93        |          |             | 2,93      |
|       | Cabo de cobre nú 95mm²                                                               | M     | 90,05                 | 1,0000000  |             | 90,05    |             | 90,05     |
|       | Perfis de alumínio preto para estrutura, coluna, meia coluna, quadro                 | KG    | 63,90                 | 1,0000000  |             | 63,90    |             | 63,90     |
|       | Vidro laminado 8mm (4+4m)                                                            | M2    | 530,00                | 1,0000000  |             | 530,00   |             | 530,00    |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                  |       | 118,75                | 1,1734000  | 139,34      |          |             | 139,34    |
|       | Encargos Complementares                                                              |       |                       |            | 116,57      |          |             | 116,57    |
|       | Custo Unitário                                                                       |       |                       |            | 374,66      | 683,95   |             | 1.058,61  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                  |       |                       |            | 93,66       | 170,99   |             | 264,65    |
|       | Preço Unitário                                                                       |       |                       |            | 468,32      | 854,94   |             | 1.323,26  |
| 2.3   | Pele de vidro (painel móvel)                                                         | m²    |                       |            |             |          |             |           |
|       | Vidraceiro                                                                           | H     | 7,80                  | 0,5000000  | 3,90        |          |             | 3,90      |
|       | Ajudante especializado                                                               | H     | 6,00                  | 9,2400883  | 55,44       |          |             | 55,44     |
|       | Pedreiro                                                                             | H     | 7,80                  | 9,2400883  | 72,07       |          |             | 72,07     |
|       | Servente                                                                             | H     | 5,85                  | 0,5000000  | 2,93        |          |             | 2,93      |
|       | Pastilha de porcelana 5x5cm - padrao alto                                            | M2    | 188,50                | 0,5000000  |             | 94,25    |             | 94,25     |
|       | Cabo de cobre nú 95mm²                                                               | M     | 90,05                 | 1,0000000  |             | 90,05    |             | 90,05     |
|       | Perfis de alumínio preto para estrutura, coluna, meia coluna, quadro                 | KG    | 63,90                 | 1,0000000  |             | 63,90    |             | 63,90     |
|       | Vidro laminado 8mm (4+4m)                                                            | M2    | 530,00                | 1,0000000  |             | 530,00   |             | 530,00    |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                  |       | 134,34                | 1,1734000  | 157,63      |          |             | 157,63    |
|       | Encargos Complementares                                                              |       |                       |            | 131,44      |          |             | 131,44    |
|       | Custo Unitário                                                                       |       |                       |            | 423,41      | 778,20   |             | 1.201,61  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                  |       |                       |            | 105,85      | 194,55   |             | 300,40    |
|       | Preço Unitário                                                                       |       |                       |            | 529,26      | 972,75   |             | 1.502,01  |
| 2.4   | Esquadria/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens                               | m²    |                       |            |             |          |             |           |
|       | Montador de estrutura metálica                                                       | H     | 7,80                  | 2,8000000  | 21,84       |          |             | 21,84     |
|       | Ajudante de estrutura metálica                                                       | H     | 5,85                  | 2,8000000  | 16,38       |          |             | 16,38     |
|       | Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens | M2    | 451,54                | 1,0000000  |             | 451,54   |             | 451,54    |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                  |       | 38,22                 | 1,1734000  | 44,85       |          |             | 44,85     |
|       | Encargos Complementares                                                              |       |                       |            | 45,98       |          |             | 45,98     |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

Isabelle Gioia F. C. Ferreira  
RG: 6950376 PC/PA  
CPF: 522.802.002-37

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45-Insc Estadual: 15.566.774-2-Insc Municipal: 265.281-1-NIRE: 15600163371  
Rua da Assembleia, nº 170-B, Bairro: Maracangalha - CEP: 66110-190, Belém-Pa  
E-mail: igfconstrucoeseng@gmail.com

Hélio Costa da Oliveira  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico



IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CONTRATANTE - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
Projeto - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
SubProjeto - 01-REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
Obra - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Encargos Sociais Não Desonerados  
Horista 117,34% Mensalista 71,59%

DATA: 29/04/2022  
SISPLO21 Q090000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local

| ORDEM | DESCRICAO                                                                          | UNID. | CUSTO UNITÁRIO BASICO | CONSUMO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | TOTAL  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------|-------------|----------|-------------|--------|
|       | Custo Unitário                                                                     |       |                       |           | 129,04      | 451,54   |             | 580,58 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                |       |                       |           | 32,26       | 112,88   |             | 145,14 |
|       | Preço Unitário                                                                     |       |                       |           | 161,30      | 564,42   |             | 725,72 |
| 2.5   | Esquadriade alum.de correr c/ vidro e ferragens                                    | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Montador de estrutura metalica                                                     | H     | 7,80                  | 2,8000000 | 21,84       |          |             | 21,84  |
|       | Ajudante de estrutura metalica                                                     | H     | 5,85                  | 2,8000000 | 16,38       |          |             | 16,38  |
|       | Vidro liso e=4mm                                                                   | M2    | 144,00                | 1,0500000 |             | 151,20   |             | 151,20 |
|       | Estrutura em aluminio para esquadria de correr incl. ferragens                     | M2    | 221,17                | 1,0000000 |             | 221,17   |             | 221,17 |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                |       | 38,22                 | 1,1734000 | 44,85       |          |             | 44,85  |
|       | Encargos Complementares                                                            |       |                       |           | 45,98       |          |             | 45,98  |
|       | Custo Unitário                                                                     |       |                       |           | 129,04      | 372,37   |             | 501,41 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                |       |                       |           | 32,26       | 93,09    |             | 125,35 |
|       | Preço Unitário                                                                     |       |                       |           | 161,30      | 465,46   |             | 626,76 |
| 2.6   | Esquadria c/ venezianas de aluminio anodizado preto c/ ferragens                   | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Montador de estrutura metalica                                                     | H     | 7,80                  | 2,8000000 | 21,84       |          |             | 21,84  |
|       | Ajudante de estrutura metalica                                                     | H     | 5,85                  | 2,8000000 | 16,38       |          |             | 16,38  |
|       | Estrutura em aluminio anodizado preto para esquadria c/ venezianas incl. ferragens | M2    | 504,32                | 1,0000000 |             | 504,32   |             | 504,32 |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                |       | 38,22                 | 1,1734000 | 44,85       |          |             | 44,85  |
|       | Encargos Complementares                                                            |       |                       |           | 45,98       |          |             | 45,98  |
|       | Custo Unitário                                                                     |       |                       |           | 129,04      | 504,32   |             | 633,36 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                |       |                       |           | 32,26       | 126,08   |             | 158,34 |
|       | Preço Unitário                                                                     |       |                       |           | 161,30      | 630,40   |             | 791,70 |
| 2.7   | Limpeza piso marmore/granito                                                       | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Servente                                                                           | H     | 5,85                  | 0,4849427 | 2,84        |          |             | 2,84   |
|       | Estopa                                                                             | KG    | 15,09                 | 0,0800000 |             | 1,21     |             | 1,21   |
|       | Solvente diluente a base de aguarrras                                              | L     | 16,60                 | 0,2800000 |             | 4,65     |             | 4,65   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                |       | 2,84                  | 1,1734000 | 3,33        |          |             | 3,33   |
|       | Encargos Complementares                                                            |       |                       |           | 6,95        |          |             | 6,95   |
|       | Custo Unitário                                                                     |       |                       |           | 13,12       | 5,86     |             | 18,98  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                |       |                       |           | 3,28        | 1,46     |             | 4,74   |
|       | Preço Unitário                                                                     |       |                       |           | 16,40       | 7,32     |             | 23,72  |
| 2.8   | Mola p/ porta de vidro                                                             | un    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Montador de estrutura metalica                                                     | H     | 7,80                  | 1,1109512 | 8,67        |          |             | 8,67   |
|       | Servente                                                                           | H     | 5,85                  | 1,1109512 | 6,50        |          |             | 6,50   |
|       | Mola p/ porta de vidro                                                             | UN    | 593,48                | 1,0000000 |             | 593,48   |             | 593,48 |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                |       | 15,16                 | 1,1734000 | 17,79       |          |             | 17,79  |
|       | Encargos Complementares                                                            |       |                       |           | 26,42       |          |             | 26,42  |
|       | Custo Unitário                                                                     |       |                       |           | 59,38       | 593,48   |             | 652,86 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                |       |                       |           | 14,84       | 148,37   |             | 163,21 |
|       | Preço Unitário                                                                     |       |                       |           | 74,22       | 741,85   |             | 816,07 |
| 2.9   | Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)                                  | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Montador de estrutura metalica                                                     | H     | 7,80                  | 0,6636323 | 5,18        |          |             | 5,18   |
|       | Ajudante de estrutura metalica                                                     | H     | 5,85                  | 0,6636323 | 3,88        |          |             | 3,88   |
|       | Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)                                  | M2    | 550,00                | 1,0000000 |             | 550,00   |             | 550,00 |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                |       | 9,06                  | 1,1734000 | 10,63       |          |             | 10,63  |
|       | Encargos Complementares                                                            |       |                       |           | 10,90       |          |             | 10,90  |
|       | Custo Unitário                                                                     |       |                       |           | 30,58       | 550,00   |             | 580,58 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                |       |                       |           | 7,65        | 137,49   |             | 145,14 |
|       | Preço Unitário                                                                     |       |                       |           | 38,23       | 687,49   |             | 725,72 |
| 2.10  | Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens                                       | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Vidraceiro                                                                         | H     | 7,80                  | 1,0000000 | 7,80        |          |             | 7,80   |
|       | Servente                                                                           | H     | 5,85                  | 1,0000000 | 5,85        |          |             | 5,85   |
|       | Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens                                       | M2    | 742,53                | 1,0000000 |             | 742,53   |             | 742,53 |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                |       | 13,65                 | 1,1734000 | 16,02       |          |             | 16,02  |
|       | Encargos Complementares                                                            |       |                       |           | 19,50       |          |             | 19,50  |
|       | Custo Unitário                                                                     |       |                       |           | 49,17       | 742,53   |             | 791,70 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                |       |                       |           | 12,29       | 185,64   |             | 197,93 |
|       | Preço Unitário                                                                     |       |                       |           | 61,46       | 928,17   |             | 989,63 |
| 2.11  | Pastilha de porcelana 5x5cm - padrão alto                                          | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Pedreiro                                                                           | H     | 7,80                  | 4,1999172 | 32,76       |          |             | 32,76  |
|       | Ajudante de pedreiro                                                               | H     | 5,85                  | 1,2599752 | 7,37        |          |             | 7,37   |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

Isabelle Gioia F. C. Ferreira

RG: 6950376 PC/PA

CPF: 522.828.250-63

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 27.850.633/0001-45-Insc Estadual: 15.566.774-2-Insc Municipal: 285.281-1-NIRE: 15600183371

Rua da Assembleia, nº 170-B, Bairro: Maracangalha - CEP: 66110-190, Belém-PA

E-mail: igfconstrucoeseng@gmail.com

Hélio Gioia de Oliveira  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico



IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CONTRATANTE - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
Projeto - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
SubProjeto - 01-REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
Obra - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Encargos Sociais Não Desonerados  
Horista 117,34% Mensalista 71,59%

DATA: 29/04/2022  
SISPLO21 Q090000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local

| ORDEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | UNID. | CUSTO UNITÁRIO BÁSICO | CONSUMO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | TOTAL  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------|-------------|----------|-------------|--------|
|       | Argamassa ac-iii                                                                                                                                                   | KG    | 2,38                  | 5,0000000 |             | 11,90    |             | 11,90  |
|       | Rejunte (p/ cerâmica)                                                                                                                                              | KG    | 4,48                  | 2,0000000 |             | 8,96     |             | 8,96   |
|       | Te cpvc 35mm                                                                                                                                                       | UN    | 43,20                 | 1,0500000 |             | 45,36    |             | 45,36  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                                                |       | 40,13                 | 1,1734000 | 47,09       |          |             | 47,09  |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                                            |       |                       |           | 36,57       |          |             | 36,57  |
|       | Custo Unitário                                                                                                                                                     |       |                       |           | 123,79      | 66,22    |             | 190,01 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                                                |       |                       |           | 30,94       | 16,56    |             | 47,50  |
|       | Preço Unitário                                                                                                                                                     |       |                       |           | 154,73      | 82,78    |             | 237,51 |
| 2.12  | Acrilica para piso                                                                                                                                                 | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Pintor                                                                                                                                                             | H     | 7,80                  | 0,2388100 | 1,86        |          |             | 1,86   |
|       | Servente                                                                                                                                                           | H     | 5,85                  | 0,1791075 | 1,05        |          |             | 1,05   |
|       | Aguarraz                                                                                                                                                           | GL    | 49,48                 | 0,0150000 |             | 0,74     |             | 0,74   |
|       | Acrilica para piso                                                                                                                                                 | GL    | 70,89                 | 0,0500000 |             | 3,54     |             | 3,54   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                                                |       | 2,91                  | 1,1734000 | 3,42        |          |             | 3,42   |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                                            |       |                       |           | 4,16        |          |             | 4,16   |
|       | Custo Unitário                                                                                                                                                     |       |                       |           | 10,49       | 4,29     |             | 14,78  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                                                |       |                       |           | 2,63        | 1,07     |             | 3,70   |
|       | Preço Unitário                                                                                                                                                     |       |                       |           | 13,12       | 5,36     |             | 18,48  |
| 2.13  | Acrilica (sobre pintura antiga)                                                                                                                                    | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Pintor                                                                                                                                                             | H     | 7,80                  | 0,1955750 | 1,53        |          |             | 1,53   |
|       | Servente                                                                                                                                                           | H     | 5,85                  | 0,0698482 | 0,41        |          |             | 0,41   |
|       | Tinta acrílica - fosca                                                                                                                                             | GL    | 99,75                 | 0,0500000 |             | 4,99     |             | 4,99   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                                                |       | 1,93                  | 1,1734000 | 2,27        |          |             | 2,27   |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                                            |       |                       |           | 2,42        |          |             | 2,42   |
|       | Custo Unitário                                                                                                                                                     |       |                       |           | 6,63        | 4,98     |             | 11,61  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                                                |       |                       |           | 1,65        | 1,25     |             | 2,90   |
|       | Preço Unitário                                                                                                                                                     |       |                       |           | 8,28        | 6,23     |             | 14,51  |
| 2.14  | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa                                                                                                        | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Pintor                                                                                                                                                             | H     | 7,80                  | 0,1587022 | 1,24        |          |             | 1,24   |
|       | Servente                                                                                                                                                           | H     | 5,85                  | 0,1246946 | 0,73        |          |             | 0,73   |
|       | Líquido selador acrílico                                                                                                                                           | GL    | 42,50                 | 0,0500000 |             | 2,13     |             | 2,13   |
|       | Lixa para parede                                                                                                                                                   | UN    | 1,00                  | 0,5000000 |             | 0,50     |             | 0,50   |
|       | Massa acrílica                                                                                                                                                     | GL    | 47,00                 | 0,1100000 |             | 5,17     |             | 5,17   |
|       | Acrilica semi brilho                                                                                                                                               | GL    | 143,50                | 0,0800000 |             | 11,48    |             | 11,48  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                                                |       | 1,97                  | 1,1734000 | 2,31        |          |             | 2,31   |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                                            |       |                       |           | 2,84        |          |             | 2,84   |
|       | Custo Unitário                                                                                                                                                     |       |                       |           | 7,12        | 19,27    |             | 26,39  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                                                |       |                       |           | 1,78        | 4,82     |             | 6,60   |
|       | Preço Unitário                                                                                                                                                     |       |                       |           | 8,90        | 24,09    |             | 32,99  |
| 2.15  | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca fosroc, ref dekguard fs ou similar- r1 | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Pintor                                                                                                                                                             | H     | 7,80                  | 0,2432272 | 1,90        |          |             | 1,90   |
|       | Servente                                                                                                                                                           | H     | 5,85                  | 0,1824204 | 1,07        |          |             | 1,07   |
|       | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)                                                                                                    | UN    | 0,81                  | 1,0000000 |             | 0,81     |             | 0,81   |
|       | Solvente diluente a base de aguarras                                                                                                                               | L     | 16,60                 | 0,0500000 |             | 0,83     |             | 0,83   |
|       | Verniz acrílico , marca fosroc, ref dekguard fs ou similar- r1                                                                                                     | L     | 29,13                 | 0,0750000 |             | 2,18     |             | 2,18   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                                                |       | 2,96                  | 1,1734000 | 3,48        |          |             | 3,48   |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                                            |       |                       |           | 4,51        |          |             | 4,51   |
|       | Custo Unitário                                                                                                                                                     |       |                       |           | 10,95       | 3,83     |             | 14,78  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                                                |       |                       |           | 2,74        | 0,96     |             | 3,70   |
|       | Preço Unitário                                                                                                                                                     |       |                       |           | 13,69       | 4,79     |             | 18,48  |
| 2.17  | Impermeabilização de reservatórios                                                                                                                                 | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Pedreiro                                                                                                                                                           | H     | 7,80                  | 0,4325893 | 3,37        |          |             | 3,37   |
|       | Pintor                                                                                                                                                             | H     | 7,80                  | 0,3785157 | 2,95        |          |             | 2,95   |
|       | Servente                                                                                                                                                           | H     | 5,85                  | 0,6488840 | 3,80        |          |             | 3,80   |
|       | Areia                                                                                                                                                              | M3    | 65,38                 | 0,0290000 |             | 1,90     |             | 1,90   |
|       | Cimento                                                                                                                                                            | SC    | 42,00                 | 0,3600000 |             | 15,12    |             | 15,12  |
|       | Igola                                                                                                                                                              | L     | 22,22                 | 0,7500000 |             | 16,67    |             | 16,67  |
|       | Sika 1                                                                                                                                                             | L     | 9,10                  | 0,4400000 |             | 4,00     |             | 4,00   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                                                |       | 10,12                 | 1,1734000 | 11,88       |          |             | 11,88  |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                                            |       |                       |           | 14,20       |          |             | 14,20  |
|       | Custo Unitário                                                                                                                                                     |       |                       |           | 36,20       | 37,69    |             | 73,89  |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

*Isabelle Gioia F. C. Ferreira*  
RG: 6950376 PC/PA  
CPF: 522.892.902-87

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45-Insc Estadual: 15.566.774-2-Insc Municipal: 265.281-1-NIRE: 15600183371  
Rua da Assembleia, nº 170-B, Bairro: Maracangalha - CEP: 66110-190, Belém-Pa  
E-mail: igfconstrucoeseng@gmail.com

*Isabelle Gioia F. C. Ferreira*  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico



IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO**

DATA: 29/04/2022

CONTRATANTE - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
Projeto - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
SubProjeto - 01-REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
Obra - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

Encargos Sociais Não Desonerados  
Horista 117,34% Mensalista 71,59%

SISPLO21 Q090000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local

| ORDEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID.                   | CUSTO UNITÁRIO BÁSICO                     | CONSUMO                                                   | MÃO DE OBRA                                                    | MATERIAL                                   | EQUIPAMENTO | TOTAL                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%<br>Preço Unitário                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                           |                                                           | 9,05<br>45,25                                                  | 9,42<br>47,11                              |             | 18,47<br>92,36                                                                           |
| 2.18  | Bomba centrífuga 2 cv (sem tubulação)<br>Eletricista<br>Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico<br>Encanador ou bombeiro hidráulico<br>Bomba centrífuga 2 cv (sem tubulação)<br>Encargos Sociais Horistas (117,34%)<br>Encargos Complementares<br>Custo Unitário<br>BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%<br>Preço Unitário | un<br>H<br>H<br>H<br>UN | 7,80<br>5,85<br>7,80<br>1.320,89<br>85,80 | 4,000000<br>4,000000<br>4,000000<br>1,000000<br>1,1734000 | 31,20<br>23,40<br>31,20<br>100,68<br>263,08<br>65,77<br>328,85 | 1,320,89<br>1,320,89<br>330,22<br>1.651,11 |             | 31,20<br>23,40<br>31,20<br>1.320,89<br>100,68<br>76,60<br>1.583,97<br>395,99<br>1.979,96 |
| 2.19  | Bomba centrífuga 1/2 cv<br>Eletricista<br>Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico<br>Encanador ou bombeiro hidráulico<br>Bomba centrífuga 1/2 cv<br>Encargos Sociais Horistas (117,34%)<br>Encargos Complementares<br>Custo Unitário<br>BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%<br>Preço Unitário                             | un<br>H<br>H<br>H<br>UN | 7,80<br>5,85<br>7,80<br>503,15<br>85,80   | 4,000000<br>4,000000<br>4,000000<br>1,000000<br>1,1734000 | 31,20<br>23,40<br>31,20<br>100,68<br>263,08<br>65,77<br>328,85 | 503,15<br>503,15<br>125,79<br>628,94       |             | 31,20<br>23,40<br>31,20<br>503,15<br>100,68<br>76,60<br>766,23<br>191,56<br>957,79       |
| 2.20  | Bomba submersa 3 cv (sem tubulação)<br>Eletricista<br>Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico<br>Encanador ou bombeiro hidráulico<br>Bomba submersa 3 cv (sem tubulação)<br>Encargos Sociais Horistas (117,34%)<br>Encargos Complementares<br>Custo Unitário<br>BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%<br>Preço Unitário     | un<br>H<br>H<br>H<br>UN | 7,80<br>5,85<br>7,80<br>1.389,93<br>85,80 | 4,000000<br>4,000000<br>4,000000<br>1,000000<br>1,1734000 | 31,20<br>23,40<br>31,20<br>100,68<br>263,08<br>65,77<br>328,85 | 1.389,93<br>1.389,93<br>347,48<br>1.737,41 |             | 31,20<br>23,40<br>31,20<br>1.389,93<br>100,68<br>76,60<br>1.653,01<br>413,25<br>2.066,26 |
| 2.21  | Refletor alumínio c/ lâmp mista 250w e-27<br>Eletricista<br>Ajudante de eletricista<br>Refletor alumínio c/ lamp mista 250w e-27<br>Encargos Sociais Horistas (117,34%)<br>Encargos Complementares<br>Custo Unitário<br>BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%<br>Preço Unitário                                                  | un<br>H<br>H<br>UN      | 7,80<br>5,85<br>104,27<br>10,73           | 1,000000<br>0,500000<br>1,000000<br>1,1734000             | 7,80<br>2,93<br>12,58<br>10,39<br>33,70<br>8,42<br>42,12       | 104,27<br>104,27<br>26,07<br>130,34        |             | 7,80<br>2,93<br>104,27<br>12,58<br>10,39<br>137,97<br>34,49<br>172,46                    |
| 2.22  | Cordão de vedação em silicone<br>Pedreiro<br>Servente<br>Cordão de vedação em silicone<br>Encargos Sociais Horistas (117,34%)<br>Encargos Complementares<br>Custo Unitário<br>BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%<br>Preço Unitário                                                                                            | m<br>H<br>H<br>M        | 7,80<br>5,85<br>1,25<br>0,07              | 0,0028466<br>0,0085399<br>1,0000000<br>1,1734000          | 0,02<br>0,05<br>0,08<br>0,14<br>0,30<br>0,07<br>0,37<br>1,57   | 1,25<br>1,25<br>0,32<br>1,57               |             | 0,02<br>0,05<br>1,25<br>0,08<br>0,14<br>1,55<br>0,39<br>1,94                             |
| 2.23  | Rejuntamento de revestimento/piso cerâmico c/ cimento branco<br>Servente<br>Cimento branco<br>Encargos Sociais Horistas (117,34%)<br>Custo Unitário<br>BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%<br>Preço Unitário                                                                                                                   | m²<br>H<br>KG           | 5,85<br>6,80<br>1,16                      | 0,1985402<br>0,2500000<br>1,1734000                       | 1,16<br>1,36<br>2,52<br>0,63<br>3,15                           | 1,70<br>1,70<br>0,43<br>2,13               |             | 1,16<br>1,70<br>1,36<br>4,22<br>1,06<br>5,28                                             |
| 2.24  | Caixa de derivação em pvc 15x15cm<br>Auxiliar de eletricista<br>Eletricista<br>Caixa de derivação em pvc 15x15cm.<br>Encargos Sociais Horistas (117,34%)<br>Encargos Complementares                                                                                                                                                            | un<br>H<br>H<br>UND     | 5,85<br>7,80<br>22,44<br>2,80             | 0,2052902<br>0,2052902<br>1,0000000<br>1,1734000          | 1,20<br>1,60<br>3,29<br>2,84                                   | 22,44                                      |             | 1,20<br>1,60<br>22,44<br>3,29<br>2,84                                                    |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

Isabelle Gioia F. C. Ferreira

RG: 6960376 PC/PA  
CPF: 522.892.902-97

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45-Insc Estadual: 15.566.774-2-Insc Municipal: 285.281-1-NIRE: 15600183371  
Rua da Assembleia, nº 170-B, Bairro: Maracangalha - CEP: 66110-190, Belém-PA  
E-mail: igfconstrucoeseng@gmail.com

Hélio Gioia F. C. Ferreira  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico



IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CONTRATANTE - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
Projeto - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
SubProjeto - 01-REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
Obra - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Encargos Sociais Não Desonerados  
Horista 117,34% Mensalista 71,59%

DATA: 29/04/2022  
SISPLO21 Q090000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local

| ORDEM | DESCRIÇÃO                                                                      | UNID. | CUSTO UNITÁRIO BÁSICO | CONSUMO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | TOTAL  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------|-------------|----------|-------------|--------|
|       | Custo Unitário                                                                 |       |                       |           | 8,93        | 22,44    |             | 31,37  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                            |       |                       |           | 2,23        | 5,61     |             | 7,84   |
|       | Preço Unitário                                                                 |       |                       |           | 11,16       | 28,05    |             | 39,21  |
| 2.25  | Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha                                         | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Servente                                                                       | H     | 5,85                  | 0,0665133 | 0,39        |          |             | 0,39   |
|       | Acido muriatico                                                                | L     | 8,00                  | 0,0800000 |             | 0,64     |             | 0,64   |
|       | Soda caustica                                                                  | KG    | 15,00                 | 0,0550000 |             | 0,83     |             | 0,83   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                            |       | 0,39                  | 1,1734000 | 0,46        |          |             | 0,46   |
|       | Encargos Complementares                                                        |       |                       |           | 0,86        |          |             | 0,86   |
|       | Custo Unitário                                                                 |       |                       |           | 1,70        | 1,47     |             | 3,17   |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                            |       |                       |           | 0,42        | 0,37     |             | 0,79   |
|       | Preço Unitário                                                                 |       |                       |           | 2,12        | 1,84     |             | 3,96   |
| 2.26  | Mandibula de proteção ati pombos                                               | ml    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Servente                                                                       | H     | 5,85                  | 0,2000000 | 1,17        |          |             | 1,17   |
|       | Pedreiro                                                                       | H     | 7,80                  | 0,1070885 | 0,84        |          |             | 0,84   |
|       | Servente                                                                       | H     | 5,85                  | 0,1784808 | 1,04        |          |             | 1,04   |
|       | Areia                                                                          | M3    | 65,38                 | 0,0220000 |             | 1,44     |             | 1,44   |
|       | Cimento                                                                        | SC    | 42,00                 | 0,1900000 |             | 7,98     |             | 7,98   |
|       | Mandibula de protecao anti pombos                                              | ML    | 46,71                 | 1,0000000 |             | 46,71    |             | 46,71  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                            |       | 3,05                  | 1,1734000 | 3,58        |          |             | 3,58   |
|       | Encargos Complementares                                                        |       |                       |           | 5,85        |          |             | 5,85   |
|       | Custo Unitário                                                                 |       |                       |           | 12,48       | 56,13    |             | 68,61  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                            |       |                       |           | 3,12        | 14,03    |             | 17,15  |
|       | Preço Unitário                                                                 |       |                       |           | 15,60       | 70,16    |             | 85,76  |
| 2.27  | Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem) | m²/mê |                       |           |             |          |             |        |
|       | Montador de estrutura metalica                                                 | H     | 7,80                  | 0,0533521 | 0,42        |          |             | 0,42   |
|       | Servente                                                                       | H     | 5,85                  | 0,0533521 | 0,31        |          |             | 0,31   |
|       | Aluguel de andaime modular fachadeiro                                          | M2    | 11,93                 | 1,0000000 |             | 11,93    |             | 11,93  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                            |       | 0,73                  | 1,1734000 | 0,85        |          |             | 0,85   |
|       | Encargos Complementares                                                        |       |                       |           | 1,27        |          |             | 1,27   |
|       | Custo Unitário                                                                 |       |                       |           | 2,85        | 11,93    |             | 14,78  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                            |       |                       |           | 0,71        | 2,99     |             | 3,70   |
|       | Preço Unitário                                                                 |       |                       |           | 3,56        | 14,92    |             | 18,48  |
| 3.1   | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)                   | m³    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Servente                                                                       | H     | 5,85                  | 1,0000000 | 5,85        |          |             | 5,85   |
|       | Caixa coletora                                                                 | M3    | 48,32                 | 1,0000000 |             | 48,32    |             | 48,32  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                            |       | 5,85                  | 1,1734000 | 6,86        |          |             | 6,86   |
|       | Encargos Complementares                                                        |       |                       |           | 12,86       |          |             | 12,86  |
|       | Custo Unitário                                                                 |       |                       |           | 25,57       | 48,32    |             | 73,89  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                            |       |                       |           | 6,39        | 12,08    |             | 18,47  |
|       | Preço Unitário                                                                 |       |                       |           | 31,96       | 60,40    |             | 92,36  |
| 3.2   | Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo split                           | un    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Servente                                                                       | H     | 5,85                  | 2,6837390 | 15,70       |          |             | 15,70  |
|       | Tecnico em refrigeracao e camaras frigorificas - ref. 01/17 - rev 01           | UN    | 7,80                  | 2,4397627 | 19,03       |          |             | 19,03  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                            |       | 34,73                 | 1,1734000 | 40,75       |          |             | 40,75  |
|       | Encargos Complementares                                                        |       |                       |           | 38,48       |          |             | 38,48  |
|       | Custo Unitário                                                                 |       |                       |           | 113,97      |          |             | 113,97 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                            |       |                       |           | 28,49       |          |             | 28,49  |
|       | Preço Unitário                                                                 |       |                       |           | 142,46      |          |             | 142,46 |
| 3.3   | Retirada impermeabilizacao flexivel excl.camada protecao                       | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Pedreiro                                                                       | H     | 7,80                  | 0,0895783 | 0,70        |          |             | 0,70   |
|       | Servente                                                                       | H     | 5,85                  | 0,0447892 | 0,26        |          |             | 0,26   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                            |       | 0,96                  | 1,1734000 | 1,13        |          |             | 1,13   |
|       | Encargos Complementares                                                        |       |                       |           | 1,08        |          |             | 1,08   |
|       | Custo Unitário                                                                 |       |                       |           | 3,17        |          |             | 3,17   |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                            |       |                       |           | 0,79        |          |             | 0,79   |
|       | Preço Unitário                                                                 |       |                       |           | 3,96        |          |             | 3,96   |
| 3.4   | Retirada de reboco ou emboço                                                   | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Pedreiro                                                                       | H     | 7,80                  | 0,0519400 | 0,41        |          |             | 0,41   |
|       | Servente                                                                       | H     | 5,85                  | 0,0756111 | 0,44        |          |             | 0,44   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                            |       | 0,85                  | 1,1734000 | 0,99        |          |             | 0,99   |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

Isabelle Gioia F. C. Ferreira

RG: 6950376 PC/PA

CPF: 522.892.962-07

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45-Insc Estadual: 15.566.774-2-Insc Municipal: 285.281-1-NIRE: 15600183371  
Rua da Assembleia, nº 170-B, Bairro: Maracangalha - CEP: 66110-190, Belém-Pa  
E-mail: igfconstrucoeseng@gmail.com

Helio Costa da Silva  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico

8



IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CONTRATANTE - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
Projeto - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
SubProjeto - 01-REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
Obra - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Encargos Sociais Não Desonerados  
Horista 117,34% Mensalista 71,59%

DATA: 29/04/2022  
SISPLO21 Q090000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local

| ORDEM | DESCRIÇÃO                                           | UNID. | CUSTO UNITÁRIO BÁSICO | CONSUMO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | TOTAL |
|-------|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------|-------------|----------|-------------|-------|
|       | Encargos Complementares                             |       |                       |           | 1,32        |          |             | 1,32  |
|       | Custo Unitário                                      |       |                       |           | 3,16        |          |             | 3,16  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00% |       |                       |           | 0,79        |          |             | 0,79  |
|       | Preço Unitário                                      |       |                       |           | 3,95        |          |             | 3,95  |
| 3.5   | Demolição da estrutura em madeira da cobertura      | m²    |                       |           |             |          |             |       |
|       | Carpinteiro                                         | H     | 7,80                  | 0,0494841 | 0,39        |          |             | 0,39  |
|       | Servente                                            | H     | 5,85                  | 0,0371131 | 0,22        |          |             | 0,22  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                 |       | 0,60                  | 1,1734000 | 0,71        |          |             | 0,71  |
|       | Encargos Complementares                             |       |                       |           | 0,80        |          |             | 0,80  |
|       | Custo Unitário                                      |       |                       |           | 2,11        |          |             | 2,11  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00% |       |                       |           | 0,53        |          |             | 0,53  |
|       | Preço Unitário                                      |       |                       |           | 2,64        |          |             | 2,64  |
| 3.6   | Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento  | m²    |                       |           |             |          |             |       |
|       | Telhadista                                          | H     | 7,80                  | 0,0054091 | 0,04        |          |             | 0,04  |
|       | Servente                                            | H     | 5,85                  | 0,0567960 | 0,33        |          |             | 0,33  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                 |       | 0,37                  | 1,1734000 | 0,44        |          |             | 0,44  |
|       | Encargos Complementares                             |       |                       |           | 0,77        |          |             | 0,77  |
|       | Custo Unitário                                      |       |                       |           | 1,58        |          |             | 1,58  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00% |       |                       |           | 0,40        |          |             | 0,40  |
|       | Preço Unitário                                      |       |                       |           | 1,98        |          |             | 1,98  |
| 3.7   | Manta asfáltica sbs-4mm c/ filme de polietileno     | m²    |                       |           |             |          |             |       |
|       | Pintor                                              | H     | 7,80                  | 0,2284871 | 1,78        |          |             | 1,78  |
|       | Servente                                            | H     | 5,85                  | 0,2284871 | 1,34        |          |             | 1,34  |
|       | Gas butano                                          | KG    | 7,70                  | 0,0800000 |             | 0,62     |             | 0,62  |
|       | Manta asfáltica sbs-4mm c/ filme de polietileno     | M2    | 43,63                 | 1,1800000 |             | 51,48    |             | 51,48 |
|       | Primer asfáltico                                    | L     | 16,30                 | 0,6000000 |             | 9,78     |             | 9,78  |
|       | Rolo de espuma                                      | UN    | 12,20                 | 0,0200000 |             | 0,24     |             | 0,24  |
|       | Solvente                                            | GL    | 89,46                 | 0,0030000 |             | 0,27     |             | 0,27  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                 |       | 3,12                  | 1,1734000 | 3,66        |          |             | 3,66  |
|       | Encargos Complementares                             |       |                       |           | 4,72        |          |             | 4,72  |
|       | Custo Unitário                                      |       |                       |           | 11,50       | 62,39    |             | 73,89 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00% |       |                       |           | 2,87        | 15,60    |             | 18,47 |
|       | Preço Unitário                                      |       |                       |           | 14,37       | 77,99    |             | 92,36 |
| 3.8   | Impermeabilização com bicomponente semiflexível     | m²    |                       |           |             |          |             |       |
|       | Pintor                                              | H     | 7,80                  | 0,3404723 | 2,66        |          |             | 2,66  |
|       | Servente                                            | H     | 5,85                  | 0,1702362 | 1,00        |          |             | 1,00  |
|       | Sika top - 107                                      | KG    | 16,00                 | 2,5000000 |             | 40,00    |             | 40,00 |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                 |       | 3,65                  | 1,1734000 | 4,28        |          |             | 4,28  |
|       | Encargos Complementares                             |       |                       |           | 4,84        |          |             | 4,84  |
|       | Custo Unitário                                      |       |                       |           | 12,78       | 40,00    |             | 52,78 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00% |       |                       |           | 3,19        | 10,00    |             | 13,19 |
|       | Preço Unitário                                      |       |                       |           | 15,97       | 50,00    |             | 65,97 |
| 3.9   | Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.               | m²    |                       |           |             |          |             |       |
|       | Pedreiro                                            | H     | 7,80                  | 0,5074412 | 3,96        |          |             | 3,96  |
|       | Servente                                            | H     | 5,85                  | 0,2000000 | 1,17        |          |             | 1,17  |
|       | Ajudante de pedreiro                                | H     | 5,85                  | 0,5074412 | 2,97        |          |             | 2,97  |
|       | Areia                                               | M3    | 65,38                 | 0,0275000 |             | 1,80     |             | 1,80  |
|       | Cimento                                             | SC    | 42,00                 | 0,1149976 |             | 4,83     |             | 4,83  |
|       | Aditivo plastificante                               | L     | 9,82                  | 0,0230000 |             | 0,23     |             | 0,23  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                 |       | 8,10                  | 1,1734000 | 9,50        |          |             | 9,50  |
|       | Encargos Complementares                             |       |                       |           | 9,33        |          |             | 9,33  |
|       | Custo Unitário                                      |       |                       |           | 26,93       | 6,85     |             | 33,78 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00% |       |                       |           | 6,73        | 1,71     |             | 8,44  |
|       | Preço Unitário                                      |       |                       |           | 33,66       | 8,56     |             | 42,22 |
| 3.10  | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)   | m²    |                       |           |             |          |             |       |
|       | Pintor                                              | H     | 7,80                  | 0,3575061 | 2,79        |          |             | 2,79  |
|       | Servente                                            | H     | 5,85                  | 0,3575061 | 2,09        |          |             | 2,09  |
|       | Aguarras                                            | GL    | 49,48                 | 0,0100000 |             | 0,49     |             | 0,49  |
|       | Lixa p/ ferro                                       | UN    | 2,99                  | 0,5000000 |             | 1,50     |             | 1,50  |
|       | Tinta esmalte                                       | GL    | 106,90                | 0,0600000 |             | 6,41     |             | 6,41  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                 |       | 4,88                  | 1,1734000 | 5,73        |          |             | 5,73  |
|       | Encargos Complementares                             |       |                       |           | 7,38        |          |             | 7,38  |
|       | Custo Unitário                                      |       |                       |           | 17,99       | 8,40     |             | 26,39 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00% |       |                       |           | 4,50        | 2,10     |             | 6,60  |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

*Isabelle Gioia F. C. Ferreira*  
RG: 6950376 PC/PA  
CPF: 622.802.802-97

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45-Insc Estadual: 15.566.774-2-Insc Municipal: 265.281-1-NIRE: 15600183371  
Rua da Assembleia, nº 170-B, Bairro: Maracangalha - CEP: 66110-190, Belém-Pa  
E-mail: igfconstrucoeseng@gmail.com

*Hélio Costa de Oliveira*  
Arquiteto e Engenheiro  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico

2

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CONTRATANTE - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
Projeto - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
SubProjeto - 01-REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
Obra - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Encargos Sociais Não Desonerados  
Horista 117,34% Mensalista 71,59%

DATA: 29/04/2022  
SISPLO21 Q090000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local

| ORDEM | DESCRIÇÃO                                                                       | UNID. | CUSTO UNITÁRIO BÁSICO | CONSUMO    | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | TOTAL  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------|-------------|----------|-------------|--------|
|       | Preço Unitário                                                                  |       |                       |            | 22,49       | 10,50    |             | 32,99  |
| 3.11  | Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada                         | m²    |                       |            |             |          |             |        |
|       | Carpinteiro                                                                     | H     | 7,80                  | 0,9309103  | 7,26        |          |             | 7,26   |
|       | Carpinteiro auxiliar                                                            | H     | 5,85                  | 0,9309103  | 5,45        |          |             | 5,45   |
|       | Peca em madeira de lei 6"x3" 20 pls aparelhada                                  | UN    | 128,25                | 0,0090000  |             | 1,15     |             | 1,15   |
|       | Pernamanga 3"x2" 20 pls ap - mad. forte                                         | DZ    | 400,00                | 0,0300000  |             | 12,00    |             | 12,00  |
|       | Prego 2"x11                                                                     | KG    | 18,40                 | 0,0700000  |             | 1,29     |             | 1,29   |
|       | Regua 2"x1" 20 pls aparelhada                                                   | DZ    | 155,00                | 0,0510000  |             | 7,91     |             | 7,91   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                             |       | 12,71                 | 1,1734000  | 14,91       |          |             | 14,91  |
|       | Encargos Complementares                                                         |       |                       |            | 12,09       |          |             | 12,09  |
|       | Custo Unitário                                                                  |       |                       |            | 39,71       | 22,35    |             | 62,06  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                             |       |                       |            | 9,92        | 5,59     |             | 15,51  |
|       | Preço Unitário                                                                  |       |                       |            | 49,63       | 27,94    |             | 77,57  |
| 3.12  | Cobertura -telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano | m²    |                       |            |             |          |             |        |
|       | Telhadista                                                                      | H     | 7,80                  | 0,3299958  | 2,57        |          |             | 2,57   |
|       | Servente                                                                        | H     | 5,85                  | 0,3299958  | 1,93        |          |             | 1,93   |
|       | Massa de vedacao                                                                | KG    | 12,50                 | 0,0100000  |             | 0,13     |             | 0,13   |
|       | Acessorios de fixacao (telha termoacustica)                                     | CJ    | 21,98                 | 1,0000000  |             | 21,98    |             | 21,98  |
|       | Telha termoacustica - chapa chapa                                               | M2    | 119,00                | 1,0000000  |             | 119,00   |             | 119,00 |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                             |       | 4,50                  | 1,1734000  | 5,29        |          |             | 5,29   |
|       | Encargos Complementares                                                         |       |                       |            | 6,38        |          |             | 6,38   |
|       | Custo Unitário                                                                  |       |                       |            | 16,17       | 141,11   |             | 157,28 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                             |       |                       |            | 4,04        | 35,28    |             | 39,32  |
|       | Preço Unitário                                                                  |       |                       |            | 20,21       | 176,39   |             | 196,60 |
| 3.13  | Cumeeira aluminio e = 0,8 mm                                                    | m     |                       |            |             |          |             |        |
|       | Telhadista                                                                      | H     | 7,80                  | 0,0708275  | 0,55        |          |             | 0,55   |
|       | Servente                                                                        | H     | 5,85                  | 0,0708275  | 0,41        |          |             | 0,41   |
|       | Acessorios de fixacao p/telha de aluminio                                       | CJ    | 2,58                  | 1,0000000  |             | 2,58     |             | 2,58   |
|       | Cumeeira aluminio 1056e - e=0.8mm                                               | UN    | 66,47                 | 1,1000000  |             | 73,12    |             | 73,12  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                             |       | 0,97                  | 1,1734000  | 1,13        |          |             | 1,13   |
|       | Encargos Complementares                                                         |       |                       |            | 1,37        |          |             | 1,37   |
|       | Custo Unitário                                                                  |       |                       |            | 3,47        | 75,70    |             | 79,17  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                             |       |                       |            | 0,87        | 18,92    |             | 19,79  |
|       | Preço Unitário                                                                  |       |                       |            | 4,34        | 94,62    |             | 98,96  |
| 3.14  | Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)                | kg    |                       |            |             |          |             |        |
|       | Ajudante de serralheiro                                                         | H     | 5,85                  | 0,1183143  | 0,69        |          |             | 0,69   |
|       | Serralheiro                                                                     | H     | 7,80                  | 0,1419771  | 1,11        |          |             | 1,11   |
|       | Perfil aco estrutural em "u"                                                    | KG    | 12,54                 | 1,0500000  |             | 13,17    |             | 13,17  |
|       | Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aco conversor diesel         | M     | 127,12                | 0,0100000  |             | 1,27     |             | 1,27   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                             |       | 1,80                  | 1,1734000  | 2,11        |          |             | 2,11   |
|       | Encargos Complementares                                                         |       |                       |            | 1,71        |          |             | 1,71   |
|       | Custo Unitário                                                                  |       |                       |            | 5,62        | 14,44    |             | 20,06  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                             |       |                       |            | 1,41        | 3,60     |             | 5,01   |
|       | Preço Unitário                                                                  |       |                       |            | 7,03        | 18,04    |             | 25,07  |
| 3.15  | Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)                       | m³    |                       |            |             |          | 2,35        |        |
|       | Betoneira eletrica - 320l                                                       | H     | 4,07                  | 0,5774234  |             |          |             | 2,35   |
|       | Carpinteiro                                                                     | H     | 7,80                  | 8,0013740  | 62,41       |          |             | 62,41  |
|       | Operador de betoneira /misturador                                               | H     | 7,80                  | 1,2029655  | 9,38        |          |             | 9,38   |
|       | Armador                                                                         | H     | 7,80                  | 4,0000000  | 31,20       |          |             | 31,20  |
|       | Pedreiro                                                                        | H     | 7,80                  | 4,0098850  | 31,28       |          |             | 31,28  |
|       | Servente                                                                        | H     | 5,85                  | 22,6940171 | 132,76      |          |             | 132,76 |
|       | Aco ca 50/60 - preco medio                                                      | KG    | 10,03                 | 42,0000000 |             | 421,26   |             | 421,26 |
|       | Arame recozido no. 18                                                           | KG    | 20,72                 | 1,4553630  |             | 30,16    |             | 30,16  |
|       | Areia                                                                           | M3    | 65,38                 | 0,6736607  |             | 44,04    |             | 44,04  |
|       | Cimento                                                                         | SC    | 42,00                 | 5,4133448  |             | 227,36   |             | 227,36 |
|       | Pernamanga 3" x 2" 20 pls - madeira branca                                      | DZ    | 152,00                | 0,8512100  |             | 129,38   |             | 129,38 |
|       | Prego 2"x11                                                                     | KG    | 18,40                 | 2,1280250  |             | 39,16    |             | 39,16  |
|       | Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.                                             | DZ    | 144,00                | 0,8512100  |             | 122,57   |             | 122,57 |
|       | Seixo lavado                                                                    | M3    | 146,54                | 0,7137595  |             | 104,59   |             | 104,59 |
|       | Tabua de madeira branca 20 pls                                                  | DZ    | 85,00                 | 2,5536300  |             | 217,06   |             | 217,06 |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

*Isabelle Gioia F. C. Ferreira*  
RG: 6950376 PC/PA  
CPF: 522.892.802-97

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45-Insc Estadual: 15.566.774-2-Insc Municipal: 285.281-1-NIRE: 15600183371  
Rua da Assembleia, nº 170-B, Bairro: Maracangalha - CEP: 66110-190, Belém-Pa  
E-mail: igfconstrucoeseng@gmail.com

*Helio Costa de Oliveira*  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico



IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CONTRATANTE - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
Projeto - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
SubProjeto - 01-REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
Obra - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Encargos Sociais Não Desonerados  
Horista 117,34% Mensalista 71,59%

DATA: 29/04/2022  
SISPLO21 Q090000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local

| ORDEM | DESCRIÇÃO                                                                                                  | UNID. | CUSTO UNITÁRIO BÁSICO | CONSUMO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | TOTAL    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                        |       | 267,03                | 1,1734000 | 313,33      |          |             | 313,33   |
|       | Encargos Complementares                                                                                    |       |                       |           | 404,00      |          |             | 404,00   |
|       | Custo Unitário                                                                                             |       |                       |           | 984,37      | 1.335,59 | 2,35        | 2.322,31 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                        |       |                       |           | 246,09      | 333,90   | 0,59        | 580,58   |
|       | Preço Unitário                                                                                             |       |                       |           | 1.230,46    | 1.669,49 | 2,94        | 2.902,89 |
| 3.16  | Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação                                                       | m     |                       |           |             |          |             |          |
|       | Serralheiro                                                                                                | H     | 7,80                  | 0,6000000 | 4,68        |          |             | 4,68     |
|       | Auxiliar de serviços gerais                                                                                | H     | 5,85                  | 0,6000000 | 3,51        |          |             | 3,51     |
|       | Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulacao                                                       | M     | 138,00                | 1,0000000 |             | 138,00   |             | 138,00   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                        |       | 8,19                  | 1,1734000 | 9,61        |          |             | 9,61     |
|       | Encargos Complementares                                                                                    |       |                       |           | 7,82        |          |             | 7,82     |
|       | Custo Unitário                                                                                             |       |                       |           | 25,62       | 138,00   |             | 163,62   |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                        |       |                       |           | 6,41        | 34,49    |             | 40,90    |
|       | Preço Unitário                                                                                             |       |                       |           | 32,03       | 172,49   |             | 204,52   |
| 4.1   | Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)                                                           | m²    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Servente                                                                                                   | H     | 5,85                  | 0,0825449 | 0,48        |          |             | 0,48     |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                        |       | 0,48                  | 1,1734000 | 0,57        |          |             | 0,57     |
|       | Encargos Complementares                                                                                    |       |                       |           | 1,06        |          |             | 1,06     |
|       | Custo Unitário                                                                                             |       |                       |           | 2,11        |          |             | 2,11     |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                        |       |                       |           | 0,53        |          |             | 0,53     |
|       | Preço Unitário                                                                                             |       |                       |           | 2,64        |          |             | 2,64     |
| 4.2   | Retirada de reboco ou emboço                                                                               | m²    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Pedreiro                                                                                                   | H     | 7,80                  | 0,0519400 | 0,41        |          |             | 0,41     |
|       | Servente                                                                                                   | H     | 5,85                  | 0,0756111 | 0,44        |          |             | 0,44     |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                        |       | 0,85                  | 1,1734000 | 0,99        |          |             | 0,99     |
|       | Encargos Complementares                                                                                    |       |                       |           | 1,32        |          |             | 1,32     |
|       | Custo Unitário                                                                                             |       |                       |           | 3,16        |          |             | 3,16     |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                        |       |                       |           | 0,79        |          |             | 0,79     |
|       | Preço Unitário                                                                                             |       |                       |           | 3,95        |          |             | 3,95     |
| 4.3   | Forro em gesso acartonado aramado                                                                          | m²    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Montador de estrutura metalica                                                                             | H     | 7,80                  | 0,6978310 | 5,44        |          |             | 5,44     |
|       | Servente                                                                                                   | H     | 5,85                  | 0,6978310 | 4,08        |          |             | 4,08     |
|       | Arame liso encapado                                                                                        | KG    | 13,50                 | 0,1700000 |             | 2,30     |             | 2,30     |
|       | Cantoneira l 25x30x3000m                                                                                   | PC    | 43,25                 | 0,0150000 |             | 0,65     |             | 0,65     |
|       | Chapa st 600x2000x12,5mm                                                                                   | PC    | 29,92                 | 0,8300000 |             | 24,83    |             | 24,83    |
|       | Fita p/ junta 50x150m                                                                                      | RL    | 30,00                 | 0,0040000 |             | 0,12     |             | 0,12     |
|       | Fita p/ junta tela 50x45m                                                                                  | RL    | 25,00                 | 0,0500000 |             | 1,25     |             | 1,25     |
|       | Massa p/ junta max                                                                                         | KG    | 3,50                  | 0,7407000 |             | 2,59     |             | 2,59     |
|       | Parafuso tn 3,5x25mm                                                                                       | KG    | 4,80                  | 0,1543000 |             | 0,74     |             | 0,74     |
|       | Prego de aço 2,7x30                                                                                        | KG    | 15,26                 | 0,0123000 |             | 0,19     |             | 0,19     |
|       | Tabica lisa n40x48x3000mm                                                                                  | PC    | 13,41                 | 0,1543000 |             | 2,07     |             | 2,07     |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                        |       | 9,53                  | 1,1734000 | 11,18       |          |             | 11,18    |
|       | Encargos Complementares                                                                                    |       |                       |           | 16,59       |          |             | 16,59    |
|       | Custo Unitário                                                                                             |       |                       |           | 37,30       | 34,73    |             | 72,03    |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                        |       |                       |           | 9,33        | 8,68     |             | 18,01    |
|       | Preço Unitário                                                                                             |       |                       |           | 46,63       | 43,41    |             | 90,04    |
| 4.4   | Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.                                                                      | m²    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Pedreiro                                                                                                   | H     | 7,80                  | 0,5074412 | 3,96        |          |             | 3,96     |
|       | Servente                                                                                                   | H     | 5,85                  | 0,2000000 | 1,17        |          |             | 1,17     |
|       | Ajudante de pedreiro                                                                                       | H     | 5,85                  | 0,5074412 | 2,97        |          |             | 2,97     |
|       | Areia                                                                                                      | M3    | 65,38                 | 0,0275000 |             | 1,80     |             | 1,80     |
|       | Cimento                                                                                                    | SC    | 42,00                 | 0,1149976 |             | 4,83     |             | 4,83     |
|       | Aditivo plastificante                                                                                      | L     | 9,82                  | 0,0230000 |             | 0,23     |             | 0,23     |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                        |       | 8,10                  | 1,1734000 | 9,50        |          |             | 9,50     |
|       | Encargos Complementares                                                                                    |       |                       |           | 9,33        |          |             | 9,33     |
|       | Custo Unitário                                                                                             |       |                       |           | 26,93       | 6,85     |             | 33,78    |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                        |       |                       |           | 6,73        | 1,71     |             | 8,44     |
|       | Preço Unitário                                                                                             |       |                       |           | 33,66       | 8,56     |             | 42,22    |
| 4.5   | Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p            | m²    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Montador de estrutura metalica                                                                             | H     | 7,80                  | 0,3321695 | 2,59        |          |             | 2,59     |
|       | Arame galvanizado 10 bwg, 3,40 mm (0,0713 kg/m)                                                            | KG    | 8,88                  | 0,0327000 |             | 0,29     |             | 0,29     |
|       | Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm | UN    | 0,27                  | 1,0092000 |             | 0,27     |             | 0,27     |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

*Isabelle Gioia F. C. Ferreira*  
RG: 6950376 PC/PA  
CPF: 522.892.902-97

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45-Insc Estadual: 15.566.774-2-Insc Municipal: 285.281-1-NIRE: 15600183371  
Rua da Assembleia, nº 170-B, Bairro: Maracangalha - CEP: 66110-190, Belém-Pa  
E-mail: igfconstrucoeseng@gmail.com

*Hélio Gioia de Oliveira*  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico

*(Assinatura)*

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CONTRATANTE - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
Projeto - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
SubProjeto - 01-REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
Obra - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Encargos Sociais Não Desonerados  
Horista 117,34% Mensalista 71,59%

DATA: 29/04/2022  
SISPLO21 Q090000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local

| ORDEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | UNID. | CUSTO UNITÁRIO BÁSICO | CONSUMO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | TOTAL  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------|-------------|----------|-------------|--------|
|       | Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 x 19"                                                                                    | CENTO | 31,18                 | 0,0101000 |             | 0,31     |             | 0,31   |
|       | Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall | UN    | 3,08                  | 1,0183000 |             | 3,14     |             | 3,14   |
|       | Perfil longarina (principal), t clicado, em aço, branco, para forro removível, 24 x 3750 mm (l x c)                                     | M     | 7,41                  | 1,0092000 |             | 7,48     |             | 7,48   |
|       | Perfil travessa (secundário), t clicado, em aço galvanizado, branco, para forro removível, 24 x 1250 mm (l x c)                         | M     | 7,28                  | 2,9929000 |             | 21,79    |             | 21,79  |
|       | Placa de fibra mineral para forro, de 625 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimoho (nao inclui perfis)                     | UN    | 33,00                 | 2,7392000 |             | 90,39    |             | 90,39  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                     |       | 2,59                  | 1,1734000 | 3,04        |          |             | 3,04   |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                 |       |                       |           | 2,64        |          |             | 2,64   |
|       | Custo Unitário                                                                                                                          |       |                       |           | 8,28        | 123,67   |             | 131,95 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                     |       |                       |           | 2,07        | 30,92    |             | 32,99  |
|       | Preço Unitário                                                                                                                          |       |                       |           | 10,35       | 154,59   |             | 164,94 |
| 4.6   | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm                                                                                           | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Pedreiro                                                                                                                                | H     | 7,80                  | 1,0987844 | 8,57        |          |             | 8,57   |
|       | Ajudante de pedreiro                                                                                                                    | H     | 5,85                  | 1,0987844 | 6,43        |          |             | 6,43   |
|       | Vidro temperado incolor e=8mm com ferragens                                                                                             | M2    | 391,76                | 1,0500000 |             | 411,35   |             | 411,35 |
|       | Ferragens para esquadria de correr                                                                                                      | CJ    | 122,00                | 1,0000000 |             | 122,00   |             | 122,00 |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                     |       | 15,00                 | 1,1734000 | 17,60       |          |             | 17,60  |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                 |       |                       |           | 14,64       |          |             | 14,64  |
|       | Custo Unitário                                                                                                                          |       |                       |           | 47,23       | 533,35   |             | 580,58 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                     |       |                       |           | 11,81       | 133,33   |             | 145,14 |
|       | Preço Unitário                                                                                                                          |       |                       |           | 59,04       | 666,68   |             | 725,72 |
| 4.7   | Pva interna c/ massa acrílica e selador                                                                                                 | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Pintor                                                                                                                                  | H     | 7,80                  | 0,2911830 | 2,27        |          |             | 2,27   |
|       | Servente                                                                                                                                | H     | 5,85                  | 0,2287866 | 1,34        |          |             | 1,34   |
|       | Líquido selador p/ parede                                                                                                               | GL    | 55,75                 | 0,0300000 |             | 1,67     |             | 1,67   |
|       | Lixa para parede                                                                                                                        | UN    | 1,00                  | 0,6500000 |             | 0,65     |             | 0,65   |
|       | Massa acrílica                                                                                                                          | GL    | 47,00                 | 0,0700000 |             | 3,29     |             | 3,29   |
|       | Tinta latex exterior                                                                                                                    | GL    | 91,00                 | 0,0500000 |             | 4,55     |             | 4,55   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                     |       | 3,61                  | 1,1734000 | 4,24        |          |             | 4,24   |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                 |       |                       |           | 5,21        |          |             | 5,21   |
|       | Custo Unitário                                                                                                                          |       |                       |           | 13,06       | 10,16    |             | 23,22  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                     |       |                       |           | 3,26        | 2,54     |             | 5,80   |
|       | Preço Unitário                                                                                                                          |       |                       |           | 16,32       | 12,70    |             | 29,02  |
| 4.8   | Pva interna (sobre pintura antiga)                                                                                                      | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Pintor                                                                                                                                  | H     | 7,80                  | 0,1375955 | 1,07        |          |             | 1,07   |
|       | Servente                                                                                                                                | H     | 5,85                  | 0,1375955 | 0,80        |          |             | 0,80   |
|       | Tinta latex exterior                                                                                                                    | GL    | 91,00                 | 0,0400000 |             | 3,64     |             | 3,64   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                     |       | 1,88                  | 1,1734000 | 2,20        |          |             | 2,20   |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                 |       |                       |           | 2,84        |          |             | 2,84   |
|       | Custo Unitário                                                                                                                          |       |                       |           | 6,92        | 3,64     |             | 10,56  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                     |       |                       |           | 1,73        | 0,91     |             | 2,64   |
|       | Preço Unitário                                                                                                                          |       |                       |           | 8,65        | 4,55     |             | 13,20  |
| 4.9   | Acrilica (sobre pintura antiga)                                                                                                         | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Pintor                                                                                                                                  | H     | 7,80                  | 0,1955750 | 1,53        |          |             | 1,53   |
|       | Servente                                                                                                                                | H     | 5,85                  | 0,0698482 | 0,41        |          |             | 0,41   |
|       | Tinta acrílica - fosca                                                                                                                  | GL    | 99,75                 | 0,0500000 |             | 4,99     |             | 4,99   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                     |       | 1,93                  | 1,1734000 | 2,27        |          |             | 2,27   |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                 |       |                       |           | 2,42        |          |             | 2,42   |
|       | Custo Unitário                                                                                                                          |       |                       |           | 6,63        | 4,98     |             | 11,61  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                     |       |                       |           | 1,65        | 1,25     |             | 2,90   |
|       | Preço Unitário                                                                                                                          |       |                       |           | 8,28        | 6,23     |             | 14,51  |
| 4.10  | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa                                                                             | m²    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Pintor                                                                                                                                  | H     | 7,80                  | 0,1587022 | 1,24        |          |             | 1,24   |
|       | Servente                                                                                                                                | H     | 5,85                  | 0,1246946 | 0,73        |          |             | 0,73   |
|       | Líquido selador acrílico                                                                                                                | GL    | 42,50                 | 0,0500000 |             | 2,13     |             | 2,13   |
|       | Lixa para parede                                                                                                                        | UN    | 1,00                  | 0,5000000 |             | 0,50     |             | 0,50   |
|       | Massa acrílica                                                                                                                          | GL    | 47,00                 | 0,1100000 |             | 5,17     |             | 5,17   |
|       | Acrilica semi brilho                                                                                                                    | GL    | 143,50                | 0,0800000 |             | 11,48    |             | 11,48  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                     |       | 1,97                  | 1,1734000 | 2,31        |          |             | 2,31   |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                 |       |                       |           | 2,84        |          |             | 2,84   |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

*Isabelle Gioia F. C. Ferreira*  
RG: 6950376 PC/PA  
CPF: 522.892.902-97

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45-Insc Estadual: 15.566.774-2-Insc Municipal: 285.281-1-NIRE: 15600183371  
Rua da Assembleia, nº 170-B, Bairro: Maracangalha - CEP: 66110-190, Belém-Pa  
E-mail: igfconstrucoeseng@gmail.com

*Hélio Costa da Silva*  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico

12



IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CONTRATANTE - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
Projeto - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
SubProjeto - 01-REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
Obra - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Encargos Sociais Não Desonerados  
Horista 117,34%  
Mensalista 71,59%

DATA: 29/04/2022  
SISPLO21 Q090000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local

| ORDEM | DESCRIÇÃO                                                 | UNID. | CUSTO UNITÁRIO BÁSICO | CONSUMO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | TOTAL  |
|-------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------|-------------|----------|-------------|--------|
|       | Custo Unitário                                            |       |                       |           | 7,12        | 19,27    |             | 26,39  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%       |       |                       |           | 1,78        | 4,82     |             | 6,60   |
|       | Preço Unitário                                            |       |                       |           | 8,90        | 24,09    |             | 32,99  |
| 5.1   | Limpeza de calhas (0,4x0,3m)                              | m     |                       |           |             |          |             |        |
|       | Servente                                                  | H     | 5,85                  | 0,1595332 | 0,93        |          |             | 0,93   |
|       | Soda caustica                                             | KG    | 15,00                 | 0,0800000 |             | 1,20     |             | 1,20   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                       |       | 0,93                  | 1,1734000 | 1,10        |          |             | 1,10   |
|       | Encargos Complementares                                   |       |                       |           | 2,05        |          |             | 2,05   |
|       | Custo Unitário                                            |       |                       |           | 4,08        | 1,20     |             | 5,28   |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%       |       |                       |           | 1,02        | 0,30     |             | 1,32   |
|       | Preço Unitário                                            |       |                       |           | 5,10        | 1,50     |             | 6,60   |
| 5.2   | Lâmpada de led tubular 10w bivolt                         | un    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Eletricista                                               | H     | 7,80                  | 0,0445709 | 0,35        |          |             | 0,35   |
|       | Ajudante de eletricista                                   | H     | 5,85                  | 0,0222855 | 0,13        |          |             | 0,13   |
|       | Lampada tubular de led 10w                                | UN    | 17,50                 | 1,0000000 |             | 17,50    |             | 17,50  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                       |       | 0,48                  | 1,1734000 | 0,56        |          |             | 0,56   |
|       | Encargos Complementares                                   |       |                       |           | 0,46        |          |             | 0,46   |
|       | Custo Unitário                                            |       |                       |           | 1,50        | 17,50    |             | 19,00  |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%       |       |                       |           | 0,38        | 4,37     |             | 4,75   |
|       | Preço Unitário                                            |       |                       |           | 1,88        | 21,87    |             | 23,75  |
| 6.1   | Piso tátil direcional - elementos em inox (12 peças/m)    | m     |                       |           |             |          |             |        |
|       | Pedreiro                                                  | H     | 7,80                  | 0,6028186 | 4,70        |          |             | 4,70   |
|       | Ajudante de pedreiro                                      | H     | 5,85                  | 0,5029356 | 2,94        |          |             | 2,94   |
|       | Areia                                                     | M3    | 65,38                 | 0,0100000 |             | 0,65     |             | 0,65   |
|       | Cimento                                                   | SC    | 42,00                 | 0,1500000 |             | 6,30     |             | 6,30   |
|       | Piso tatil direcional - elementos em inox (12 pecas/m)    | M     | 104,21                | 1,0200000 |             | 106,29   |             | 106,29 |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                       |       | 7,64                  | 1,1734000 | 8,97        |          |             | 8,97   |
|       | Encargos Complementares                                   |       |                       |           | 7,37        |          |             | 7,37   |
|       | Custo Unitário                                            |       |                       |           | 23,99       | 113,24   |             | 137,23 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%       |       |                       |           | 6,00        | 28,31    |             | 34,31  |
|       | Preço Unitário                                            |       |                       |           | 29,99       | 141,55   |             | 171,54 |
| 6.2   | Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático | un    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico              | H     | 5,85                  | 0,5000000 | 2,93        |          |             | 2,93   |
|       | Encanador ou bombeiro hidraulico                          | H     | 7,80                  | 0,5000000 | 3,90        |          |             | 3,90   |
|       | Fita de vedacao                                           | M     | 11,08                 | 0,6000000 |             | 6,65     |             | 6,65   |
|       | Torneira para lavatorio de mesa com fechamento automatico | UN    | 231,05                | 1,0000000 |             | 231,05   |             | 231,05 |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                       |       | 6,83                  | 1,1734000 | 8,01        |          |             | 8,01   |
|       | Encargos Complementares                                   |       |                       |           | 6,09        |          |             | 6,09   |
|       | Custo Unitário                                            |       |                       |           | 20,92       | 237,70   |             | 258,62 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%       |       |                       |           | 5,23        | 59,43    |             | 64,66  |
|       | Preço Unitário                                            |       |                       |           | 26,15       | 297,13   |             | 323,28 |
| 6.3   | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)                    | pt    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico              | H     | 5,85                  | 2,9768257 | 17,41       |          |             | 17,41  |
|       | Encanador ou bombeiro hidraulico                          | H     | 7,80                  | 2,2326193 | 17,41       |          |             | 17,41  |
|       | Adaptador curto em pvc 1 1/2" (lh)                        | UN    | 4,75                  | 0,7500000 |             | 3,56     |             | 3,56   |
|       | Adaptador curto em pvc 3/4" (lh)                          | UN    | 2,00                  | 1,0000000 |             | 2,00     |             | 2,00   |
|       | Cotovelo em pvc 3/4" x 3/4" (lh)                          | UN    | 3,45                  | 2,0000000 |             | 6,90     |             | 6,90   |
|       | Te em pvc 3/4" x 3/4" (lh)                                | UN    | 5,50                  | 0,7500000 |             | 4,13     |             | 4,13   |
|       | Tubo em pvc 1 1/2" (lh)                                   | M     | 37,29                 | 3,0000000 |             | 111,87   |             | 111,87 |
|       | Tubo em pvc 3/4" (lh)                                     | M     | 8,98                  | 9,0000000 |             | 80,82    |             | 80,82  |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                       |       | 34,83                 | 1,1734000 | 40,87       |          |             | 40,87  |
|       | Encargos Complementares                                   |       |                       |           | 31,70       |          |             | 31,70  |
|       | Custo Unitário                                            |       |                       |           | 107,40      | 209,28   |             | 316,68 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%       |       |                       |           | 26,85       | 52,32    |             | 79,17  |
|       | Preço Unitário                                            |       |                       |           | 134,25      | 261,60   |             | 395,85 |
| 6.4   | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)      | pt    |                       |           |             |          |             |        |
|       | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico              | H     | 5,85                  | 4,7818412 | 27,97       |          |             | 27,97  |
|       | Encanador ou bombeiro hidraulico                          | H     | 7,80                  | 4,7818412 | 37,30       |          |             | 37,30  |
|       | Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm            | UN    | 26,30                 | 0,2500000 |             | 6,58     |             | 6,58   |
|       | Joelho/cotovelo 90º em pvc - js - 40mm-lh                 | UN    | 5,90                  | 0,5000000 |             | 2,95     |             | 2,95   |
|       | Curva 45 em pvc - js - 75mm (lh)                          | UN    | 35,20                 | 0,5000000 |             | 17,60    |             | 17,60  |
|       | Juncao simples inv.45 em pvc - js - 75x75mm (ls)          | UN    | 24,70                 | 0,2500000 |             | 6,18     |             | 6,18   |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

*Isabelle Gioia F. C. Ferreira*  
RG: 6950376 PC/PA  
CPF: 522.892.902-97

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45-Insc Estadual: 15.566.774-2-Insc Municipal: 285.281-1-NIRE: 15600163371  
Rua da Assembleia, nº 170-B, Bairro: Maracangalha - CEP: 66110-190, Belém-Pa  
E-mail: igfconstrucoeseng@gmail.com

*Helio Costa de Oliveira*  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico

13

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CONTRATANTE - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
Projeto - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
SubProjeto - 01-REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
Obra - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Encargos Sociais Não Desonerados  
Horista 117,34%  
Mensalista 71,59%

DATA: 29/04/2022  
SISPLO21 Q090000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local

| ORDEM | DESCRIÇÃO                                                                          | UNID. | CUSTO UNITÁRIO BÁSICO | CONSUMO    | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | TOTAL    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------|-------------|----------|-------------|----------|
|       | Ralo pvc c/ saída 100x53x40mm                                                      | UN    | 11,20                 | 0,2500000  |             | 2,80     |             | 2,80     |
|       | Te longo em pvc - js - 100x75mm (ls)                                               | UN    | 12,78                 | 0,2500000  |             | 3,20     |             | 3,20     |
|       | Tubo em pvc - 40mm (ls)                                                            | M     | 8,11                  | 4,0000000  |             | 32,44    |             | 32,44    |
|       | Tubo em pvc - 50mm (ls)                                                            | M     | 12,30                 | 1,5000000  |             | 18,45    |             | 18,45    |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                |       | 65,27                 | 1,1734000  | 76,59       |          |             | 76,59    |
|       | Encargos Complementares                                                            |       |                       |            | 58,24       |          |             | 58,24    |
|       | Custo Unitário                                                                     |       |                       |            | 200,11      | 90,18    |             | 290,29   |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                |       |                       |            | 50,02       | 22,55    |             | 72,57    |
|       | Preço Unitário                                                                     |       |                       |            | 250,13      | 112,73   |             | 362,86   |
| 6.5   | Bacia sifonada - pne                                                               | un    |                       |            |             |          |             |          |
|       | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico                                       | H     | 5,85                  | 3,3000000  | 19,31       |          |             | 19,31    |
|       | Encanador ou bombeiro hidráulico                                                   | H     | 7,80                  | 3,3400000  | 26,05       |          |             | 26,05    |
|       | Adesivo p/ pvc - 75g                                                               | TB    | 9,00                  | 0,0090000  |             | 0,08     |             | 0,08     |
|       | Anel de borracha de 1"                                                             | UN    | 3,20                  | 1,0000000  |             | 3,20     |             | 3,20     |
|       | Bolsa plastica (vaso sanitario)                                                    | UN    | 7,50                  | 1,0000000  |             | 7,50     |             | 7,50     |
|       | Parafuso niquelado para loucas sanitarias                                          | UN    | 3,77                  | 4,0000000  |             | 15,08    |             | 15,08    |
|       | Solucao limpadora                                                                  | L     | 49,90                 | 0,0003000  |             | 0,02     |             | 0,02     |
|       | Tubo de ligacao em pvc c/ canopla (ls)                                             | UN    | 37,07                 | 1,0000000  |             | 37,07    |             | 37,07    |
|       | Bacia sanitaria p/pne                                                              | UN    | 799,80                | 1,0000000  |             | 799,80   |             | 799,80   |
|       | Assento sanitario p/ pne                                                           | UN    | 476,08                | 1,0000000  |             | 476,08   |             | 476,08   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                |       | 45,36                 | 1,1734000  | 53,22       |          |             | 53,22    |
|       | Encargos Complementares                                                            |       |                       |            | 40,44       |          |             | 40,44    |
|       | Custo Unitário                                                                     |       |                       |            | 139,02      | 1.338,82 |             | 1.477,84 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                |       |                       |            | 34,75       | 334,71   |             | 369,46   |
|       | Preço Unitário                                                                     |       |                       |            | 173,77      | 1.673,53 |             | 1.847,30 |
| 6.6   | Lavatorio de louca c/col., torn., mistur., sifao e valv.                           | un    |                       |            |             |          |             |          |
|       | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico                                       | H     | 5,85                  | 3,3000000  | 19,31       |          |             | 19,31    |
|       | Encanador ou bombeiro hidráulico                                                   | H     | 7,80                  | 3,3000000  | 25,74       |          |             | 25,74    |
|       | Aparelho misturador (jogo de torneiras)                                            | UN    | 179,44                | 1,0000000  |             | 179,44   |             | 179,44   |
|       | Fita de vedacao                                                                    | M     | 11,08                 | 1,2000000  |             | 13,30    |             | 13,30    |
|       | Lavatorio de louca com coluna                                                      | UN    | 144,99                | 1,0000000  |             | 144,99   |             | 144,99   |
|       | Sifao metalico de 1 1/2 "                                                          | UN    | 77,45                 | 1,0000000  |             | 77,45    |             | 77,45    |
|       | Valv. p/ lavet./bide d = 1" - cromada                                              | UN    | 53,70                 | 1,0000000  |             | 53,70    |             | 53,70    |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                |       | 45,05                 | 1,1734000  | 52,86       |          |             | 52,86    |
|       | Encargos Complementares                                                            |       |                       |            | 40,19       |          |             | 40,19    |
|       | Custo Unitário                                                                     |       |                       |            | 138,09      | 468,88   |             | 606,97   |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                |       |                       |            | 34,52       | 117,22   |             | 151,74   |
|       | Preço Unitário                                                                     |       |                       |            | 172,61      | 586,10   |             | 758,71   |
| 6.7   | Ponto de dreno p/ split (10m)                                                      | pt    |                       |            |             |          |             |          |
|       | Eletricista                                                                        | H     | 7,80                  | 1,5056436  | 11,74       |          |             | 11,74    |
|       | Ajudante de eletricista                                                            | H     | 5,85                  | 1,5056436  | 8,81        |          |             | 8,81     |
|       | Joelho/cotovelo 90º em pvc - js - 25mm-lh                                          | UN    | 1,20                  | 2,0000000  |             | 2,40     |             | 2,40     |
|       | Tubo de polietileno 3/8"                                                           | M     | 1,38                  | 12,0000000 |             | 16,56    |             | 16,56    |
|       | Tubo em pvc - js - 25mm (lh)                                                       | M     | 5,28                  | 12,0000000 |             | 63,36    |             | 63,36    |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                |       | 20,55                 | 1,1734000  | 24,12       |          |             | 24,12    |
|       | Encargos Complementares                                                            |       |                       |            | 20,79       |          |             | 20,79    |
|       | Custo Unitário                                                                     |       |                       |            | 65,46       | 82,32    |             | 147,78   |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                |       |                       |            | 16,37       | 20,57    |             | 36,94    |
|       | Preço Unitário                                                                     |       |                       |            | 81,83       | 102,89   |             | 184,72   |
| 6.8   | Assento plástico almofadado                                                        | un    |                       |            |             |          |             |          |
|       | Encanador ou bombeiro hidráulico                                                   | H     | 7,80                  | 0,0100000  | 0,08        |          |             | 0,08     |
|       | Assento plastico almofadado                                                        | UND   | 57,83                 | 1,0000000  |             | 57,83    |             | 57,83    |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                |       | 0,08                  | 1,1734000  | 0,09        |          |             | 0,09     |
|       | Encargos Complementares                                                            |       |                       |            | 0,06        |          |             | 0,06     |
|       | Custo Unitário                                                                     |       |                       |            | 0,23        | 57,83    |             | 58,06    |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                |       |                       |            | 0,06        | 14,45    |             | 14,51    |
|       | Preço Unitário                                                                     |       |                       |            | 0,29        | 72,28    |             | 72,57    |
| 6.9   | Porta em mdv revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2,10m | un    |                       |            |             |          |             |          |
|       | Carpinteiro                                                                        | H     | 7,80                  | 7,9240000  | 61,81       |          |             | 61,81    |
|       | Servente                                                                           | H     | 5,85                  | 0,1800000  | 1,05        |          |             | 1,05     |
|       | Carpinteiro auxiliar                                                               | H     | 5,85                  | 5,7410000  | 33,58       |          |             | 33,58    |
|       | Alizar em madeira de lei                                                           | M     | 12,00                 | 5,8000000  |             | 69,60    |             | 69,60    |
|       | Areia                                                                              | M3    | 65,38                 | 0,0247500  |             | 1,62     |             | 1,62     |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

  
**Isabelle Gioia F. C. Ferreira**  
RG: 6950376 PC/PA  
CPF: 522.892.602-07

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45-Insc Estadual: 15.566.774-2-Insc Municipal: 265.281-1-NIRE: 15600183371  
Rua da Assembleia, nº 170-B, Bairro: Maracangalha - CEP: 66110-190, Belém-Pa  
E-mail: igfconstrucoeseng@gmail.com

  
**Rêgo da Oliveira**  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico





IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CONTRATANTE - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
Projeto - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
SubProjeto - 01-REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
Obra - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Encargos Sociais Não Desonerados  
Horista 117,34% Mensalista 71,59%

DATA: 29/04/2022  
SISPLO21 Q090000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local

| ORDEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | UNID. | CUSTO UNITÁRIO BÁSICO | CONSUMO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | TOTAL    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|
|       | Caixilho em madeira de lei                                                                                                                                              | M2    | 138,50                | 0,7500000 |             | 103,88   |             | 103,88   |
|       | Cimento                                                                                                                                                                 | SC    | 42,00                 | 0,1449000 |             | 6,09     |             | 6,09     |
|       | Cola formica                                                                                                                                                            | GL    | 121,50                | 0,2352000 |             | 28,58    |             | 28,58    |
|       | Dobradica 3"x3" com parafuso                                                                                                                                            | UN    | 14,65                 | 3,0000000 |             | 43,95    |             | 43,95    |
|       | Fechadura interna                                                                                                                                                       | UN    | 52,00                 | 1,0000000 |             | 52,00    |             | 52,00    |
|       | Laminado melaminico                                                                                                                                                     | M2    | 24,44                 | 3,3600000 |             | 82,12    |             | 82,12    |
|       | Taco p/ fixacao (20 x 10cm)                                                                                                                                             | UN    | 1,50                  | 4,5000000 |             | 6,75     |             | 6,75     |
|       | Porta miolo madeira, acabamento em mdf                                                                                                                                  | M2    | 88,18                 | 1,6799990 |             | 148,14   |             | 148,14   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                                                     |       | 96,45                 | 1,1734000 | 113,17      |          |             | 113,17   |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                                                 |       |                       |           | 91,12       |          |             | 91,12    |
|       | Custo Unitário                                                                                                                                                          |       |                       |           | 300,74      | 542,71   |             | 843,45   |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                                                     |       |                       |           | 75,18       | 135,68   |             | 210,86   |
|       | Preço Unitário                                                                                                                                                          |       |                       |           | 375,92      | 678,39   |             | 1.054,31 |
| 6.10  | Lâmpada de led tubular 18w bivolt                                                                                                                                       | un    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Eletricista                                                                                                                                                             | H     | 7,80                  | 0,1003564 | 0,78        |          |             | 0,78     |
|       | Ajudante de eletricista                                                                                                                                                 | H     | 5,85                  | 0,0501782 | 0,29        |          |             | 0,29     |
|       | Lampada tubular de led 18w                                                                                                                                              | UN    | 21,95                 | 1,0000000 |             | 21,95    |             | 21,95    |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                                                     |       | 1,08                  | 1,1734000 | 1,26        |          |             | 1,26     |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                                                 |       |                       |           | 1,04        |          |             | 1,04     |
|       | Custo Unitário                                                                                                                                                          |       |                       |           | 3,38        | 21,95    |             | 25,33    |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                                                     |       |                       |           | 0,85        | 5,48     |             | 6,33     |
|       | Preço Unitário                                                                                                                                                          |       |                       |           | 4,23        | 27,43    |             | 31,66    |
| 6.11  | Lâmpada de led tubular 10w bivolt                                                                                                                                       | un    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Eletricista                                                                                                                                                             | H     | 7,80                  | 0,0445709 | 0,35        |          |             | 0,35     |
|       | Ajudante de eletricista                                                                                                                                                 | H     | 5,85                  | 0,0222855 | 0,13        |          |             | 0,13     |
|       | Lampada tubular de led 10w                                                                                                                                              | UN    | 17,50                 | 1,0000000 |             | 17,50    |             | 17,50    |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                                                     |       | 0,48                  | 1,1734000 | 0,56        |          |             | 0,56     |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                                                 |       |                       |           | 0,46        |          |             | 0,46     |
|       | Custo Unitário                                                                                                                                                          |       |                       |           | 1,50        | 17,50    |             | 19,00    |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                                                     |       |                       |           | 0,38        | 4,37     |             | 4,75     |
|       | Preço Unitário                                                                                                                                                          |       |                       |           | 1,88        | 21,87    |             | 23,75    |
| 6.13  | Saneamento - limpeza de reservatorios ate 10m3                                                                                                                          | un    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Servente                                                                                                                                                                | H     | 5,85                  | 4,0949933 | 23,96       |          |             | 23,96    |
|       | Produto químico cloro hcl plus hidrohall em graos                                                                                                                       | KG    | 19,96                 | 0,0860000 |             | 1,72     |             | 1,72     |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                                                     |       | 23,96                 | 1,1734000 | 28,11       |          |             | 28,11    |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                                                 |       |                       |           | 58,72       |          |             | 58,72    |
|       | Custo Unitário                                                                                                                                                          |       |                       |           | 110,79      | 1,71     |             | 112,50   |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                                                     |       |                       |           | 27,70       | 0,43     |             | 28,13    |
|       | Preço Unitário                                                                                                                                                          |       |                       |           | 138,49      | 2,14     |             | 140,63   |
| 6.14  | Saneamento - limpeza de reservatorios ate 20m3                                                                                                                          | un    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Servente                                                                                                                                                                | H     | 5,85                  | 6,5595243 | 38,37       |          |             | 38,37    |
|       | Produto químico cloro hcl plus hidrohall em graos                                                                                                                       | KG    | 19,96                 | 0,1380000 |             | 2,75     |             | 2,75     |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                                                     |       | 38,37                 | 1,1734000 | 45,03       |          |             | 45,03    |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                                                 |       |                       |           | 94,06       |          |             | 94,06    |
|       | Custo Unitário                                                                                                                                                          |       |                       |           | 177,46      | 2,76     |             | 180,22   |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                                                     |       |                       |           | 44,37       | 0,69     |             | 45,06    |
|       | Preço Unitário                                                                                                                                                          |       |                       |           | 221,83      | 3,45     |             | 225,28   |
| 6.15  | Fechadura pado, linha ecolnox, modelo victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 e, similar ou superior | un    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Carpinteiro de formas                                                                                                                                                   | H     | 7,80                  | 0,8502312 | 6,63        |          |             | 6,63     |
|       | Servente                                                                                                                                                                | H     | 5,85                  | 0,8502312 | 4,97        |          |             | 4,97     |
|       | Fechadura pado, linha ecolnox, modelo victoria, macaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxavel, cilindro em latao maciço, ref. 882-90 e, similar ou superior | UN    | 168,19                | 1,0000000 |             | 168,19   |             | 168,19   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                                                     |       | 11,61                 | 1,1734000 | 13,62       |          |             | 13,62    |
|       | Encargos Complementares                                                                                                                                                 |       |                       |           | 17,70       |          |             | 17,70    |
|       | Custo Unitário                                                                                                                                                          |       |                       |           | 42,93       | 168,19   |             | 211,12   |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                                                                                                                     |       |                       |           | 10,73       | 42,05    |             | 52,78    |
|       | Preço Unitário                                                                                                                                                          |       |                       |           | 53,66       | 210,24   |             | 263,90   |
| 6.17  | Retirada de válvula hydra                                                                                                                                               | un    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Encanador ou bombeiro hidraulico                                                                                                                                        | H     | 7,80                  | 0,4460334 | 3,48        |          |             | 3,48     |
|       | Servente                                                                                                                                                                | H     | 5,85                  | 0,4460334 | 2,61        |          |             | 2,61     |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                                                                                                                     |       | 6,09                  | 1,1734000 | 7,14        |          |             | 7,14     |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

*Isabelle Gioia F. C. Ferreira*  
RG: 6950376 PC/PA  
CPF: 522.892.902-97

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45-Insc Estadual: 15.566.774-2-Insc Municipal: 285.281-1-NIRE: 15600183371  
Rua da Assembleia, nº 170-B, Bairro: Maracangalha - CEP: 66110-190, Belém-PA  
E-mail: igfconstrucoeseng@gmail.com

*Hélio Costa de Oliveira*  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico

15

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CONTRATANTE - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
Projeto - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
SubProjeto - 01-REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
Obra - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

### COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Encargos Sociais Não Desonerados  
Horista 117,34%  
Mensalista 71,59%

DATA: 29/04/2022  
SISPLO21 Q090000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local

| ORDEM | DESCRIÇÃO                                           | UNID. | CUSTO UNITÁRIO BÁSICO | CONSUMO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | TOTAL    |
|-------|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|
|       | Encargos Complementares                             |       |                       |           | 8,47        |          |             | 8,47     |
|       | Custo Unitário                                      |       |                       |           | 21,70       |          |             | 21,70    |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00% |       |                       |           | 5,42        |          |             | 5,42     |
|       | Preço Unitário                                      |       |                       |           | 27,12       |          |             | 27,12    |
| 6.18  | Valvula de descarga hydra cromada 1 1/2"            | un    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico        | H     | 5,85                  | 2,0000000 | 11,70       |          |             | 11,70    |
|       | Encanador ou bombeiro hidraulico                    | H     | 7,80                  | 2,0000000 | 15,60       |          |             | 15,60    |
|       | Servente                                            | H     | 5,85                  | 0,0640000 | 0,37        |          |             | 0,37     |
|       | Adaptador pvc 50mm x 1 1/2"                         | UN    | 4,50                  | 1,0000000 |             | 4,50     |             | 4,50     |
|       | Areia                                               | M3    | 65,38                 | 0,0096800 |             | 0,63     |             | 0,63     |
|       | Cimento                                             | SC    | 42,00                 | 0,0388800 |             | 1,63     |             | 1,63     |
|       | Fita de vedacao                                     | M     | 11,08                 | 2,0000000 |             | 22,16    |             | 22,16    |
|       | Luva pvc 50mm x 1 1/2"                              | UN    | 22,05                 | 1,0000000 |             | 22,05    |             | 22,05    |
|       | Valvula hydra (agua fria)                           | UN    | 153,98                | 0,9999994 |             | 153,98   |             | 153,98   |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                 |       | 27,67                 | 1,1734000 | 32,47       |          |             | 32,47    |
|       | Encargos Complementares                             |       |                       |           | 25,18       |          |             | 25,18    |
|       | Custo Unitário                                      |       |                       |           | 85,33       | 204,96   |             | 290,29   |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00% |       |                       |           | 21,33       | 51,24    |             | 72,57    |
|       | Preço Unitário                                      |       |                       |           | 106,66      | 256,20   |             | 362,86   |
| 6.19  | Granito e=2cm                                       | m²    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Pedreiro                                            | H     | 7,80                  | 1,2000000 | 9,36        |          |             | 9,36     |
|       | Servente                                            | H     | 5,85                  | 0,6000000 | 3,51        |          |             | 3,51     |
|       | Argamassa ac-iii                                    | KG    | 2,38                  | 5,0000000 |             | 11,90    |             | 11,90    |
|       | Granito cinza e=2cm                                 | M2    | 332,99                | 1,0000000 |             | 332,99   |             | 332,99   |
|       | Rejunte (p/ ceramica)                               | KG    | 4,48                  | 1,2000000 |             | 5,38     |             | 5,38     |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                 |       | 12,87                 | 1,1734000 | 15,10       |          |             | 15,10    |
|       | Encargos Complementares                             |       |                       |           | 15,79       |          |             | 15,79    |
|       | Custo Unitário                                      |       |                       |           | 43,76       | 350,27   |             | 394,03   |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00% |       |                       |           | 10,94       | 87,57    |             | 98,51    |
|       | Preço Unitário                                      |       |                       |           | 54,70       | 437,84   |             | 492,54   |
| 6.20  | Aparelho air-split - 9.000 btu's - inverter         | un    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Ajudante especializado                              | H     | 6,00                  | 1,3584255 | 8,15        |          |             | 8,15     |
|       | Montador de maquinas                                | H     | 20,33                 | 1,6980319 | 34,52       |          |             | 34,52    |
|       | Aparelho air-split 9.000 btu's                      | UN    | 1.898,99              | 1,0000000 |             | 1.898,99 |             | 1.898,99 |
|       | Carga de gas hfc-r410a                              | KG    | 43,71                 | 1,3090000 |             | 57,22    |             | 57,22    |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                 |       | 42,67                 | 1,1734000 | 50,07       |          |             | 50,07    |
|       | Encargos Complementares                             |       |                       |           | 21,59       |          |             | 21,59    |
|       | Custo Unitário                                      |       |                       |           | 114,33      | 1.956,20 |             | 2.070,53 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00% |       |                       |           | 28,58       | 489,05   |             | 517,63   |
|       | Preço Unitário                                      |       |                       |           | 142,91      | 2.445,25 |             | 2.588,16 |
| 6.21  | Aparelho air-split - 12.000 btu's - inverter        | un    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Ajudante especializado                              | H     | 6,00                  | 2,7873285 | 16,72       |          |             | 16,72    |
|       | Montador de maquinas                                | H     | 20,33                 | 3,4067348 | 69,26       |          |             | 69,26    |
|       | Aparelho air-split 12.000 btu's                     | UN    | 2.165,24              | 1,0000000 |             | 2.165,24 |             | 2.165,24 |
|       | Carga de gas hfc-r410a                              | KG    | 43,71                 | 1,3090000 |             | 57,22    |             | 57,22    |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                 |       | 85,98                 | 1,1734000 | 100,89      |          |             | 100,89   |
|       | Encargos Complementares                             |       |                       |           | 43,71       |          |             | 43,71    |
|       | Custo Unitário                                      |       |                       |           | 230,58      | 2.222,46 |             | 2.453,04 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00% |       |                       |           | 57,65       | 555,61   |             | 613,26   |
|       | Preço Unitário                                      |       |                       |           | 288,23      | 2.778,07 |             | 3.066,30 |
| 6.22  | Aparelho air-split - 18.000 btu's - inverter        | un    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Ajudante especializado                              | H     | 6,00                  | 5,0000000 | 30,00       |          |             | 30,00    |
|       | Montador de maquinas                                | H     | 20,33                 | 6,0000000 | 121,98      |          |             | 121,98   |
|       | Aparelho air-split 18.000 btu's                     | UN    | 2.671,29              | 1,0000000 |             | 2.671,29 |             | 2.671,29 |
|       | Carga de gas hfc-r410a                              | KG    | 43,71                 | 1,3090000 |             | 57,22    |             | 57,22    |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                 |       | 151,98                | 1,1734000 | 178,33      |          |             | 178,33   |
|       | Encargos Complementares                             |       |                       |           | 77,56       |          |             | 77,56    |
|       | Custo Unitário                                      |       |                       |           | 407,87      | 2.728,51 |             | 3.136,38 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00% |       |                       |           | 101,97      | 682,13   |             | 784,10   |
|       | Preço Unitário                                      |       |                       |           | 509,84      | 3.410,64 |             | 3.920,48 |
| 6.23  | Aparelho air-split - 24.000 btu's - inverter        | un    |                       |           |             |          |             |          |
|       | Ajudante especializado                              | H     | 6,00                  | 5,5000000 | 33,00       |          |             | 33,00    |
|       | Montador de maquinas                                | H     | 20,33                 | 6,5000000 | 132,15      |          |             | 132,15   |
|       | Aparelho air-split 24.000 btu's                     | UN    | 3.384,35              | 1,0000000 |             | 3.384,35 |             | 3.384,35 |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

Isabelle Gioia F. C. Ferreira

RG: 6950376 PC/PA

CPF: 522.882.802-97

IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45-Insc Estadual: 15.566.774-2-Insc Municipal: 285.281-1-NIRE: 15600183371  
Rua da Assembleia, nº 170-B, Bairro: Maracangalha - CEP: 66110-190, Belém-Pa  
E-mail: igfconstrucoeseng@gmail.com

Arquiteto e Engenheiro  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico

26



IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CONTRATANTE - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
Projeto - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
SubProjeto - 01-REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
Obra - REF. E ADEQUAÇÃO PRÉDIO PROMOTÓRIA SANTARÉM  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO**

Encargos Sociais Não Desonerados  
Horista 117,34% Mensalista 71,59%

DATA: 29/04/2022  
SISPL021 Q090000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local

| ORDEM | DESCRIÇÃO                                                            | UNID. | CUSTO UNITÁRIO BÁSICO | CONSUMO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | TOTAL    |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|
|       | Carga de gás hfc-r410a                                               | KG    | 43,71                 | 1,3090000 |             | 57,22    |             | 57,22    |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                  |       | 165,15                | 1,1734000 | 193,78      |          |             | 193,78   |
|       | Encargos Complementares                                              |       |                       |           | 84,56       |          |             | 84,56    |
|       | Custo Unitário                                                       |       |                       |           | 443,49      | 3.441,56 |             | 3.885,05 |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                  |       |                       |           | 110,87      | 860,39   |             | 971,26   |
|       | Preço Unitário                                                       |       |                       |           | 554,36      | 4.301,95 |             | 4.856,31 |
| 6.24  | Limpeza sistema gás de r22 para usar r410-a                          | und   |                       |           |             |          |             |          |
|       | Ajudante especializado                                               | H     | 6,00                  | 6,1419046 | 36,85       |          |             | 36,85    |
|       | Técnico em refrigeração e câmaras frigoríficas - ref. 01/17 - rev 01 | UN    | 7,80                  | 6,1419046 | 47,91       |          |             | 47,91    |
|       | Encargos Sociais Horistas (117,34%)                                  |       | 84,76                 | 1,1734000 | 99,46       |          |             | 99,46    |
|       | Encargos Complementares                                              |       |                       |           | 39,55       |          |             | 39,55    |
|       | Custo Unitário                                                       |       |                       |           | 223,77      |          |             | 223,77   |
|       | BDI ( Material: 25,00% M.Obra: 25,00% Eqpto: 25,00%                  |       |                       |           | 55,94       |          |             | 55,94    |
|       | Preço Unitário                                                       |       |                       |           | 279,71      |          |             | 279,71   |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

*Isabelle Gioia F. C. Ferreira*  
RG: 6950376 PC/PA  
CPF: 622.892.902-97

*Heitor da Costa*  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO MINISTÉRIO PÚBLICO EM SANTARÉM-PA

| Item | Descrição                          | Total Por Etapa  | 1º MÊS        | 2º MÊS         | 3º MÊS         | 4º MÊS         | 5º MÊS         | 6º MÊS         | 7º MÊS         | 8º MÊS         | 9º MÊS         | 10º MÊS        | 11º MÊS        | 12º MÊS          |
|------|------------------------------------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES              | R\$ 54.079,82    | R\$ 4.504,85  | R\$ 4.504,85   | R\$ 4.504,85   | R\$ 4.504,85   | R\$ 4.504,85   | R\$ 4.504,85   | R\$ 4.504,85   | R\$ 4.504,85   | R\$ 4.504,85   | R\$ 4.504,85   | R\$ 4.504,85   | R\$ 4.504,85     |
| -    |                                    | 100%             | 8,33%         | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%          | 8,33%            |
| 2    | ÁREA EXTERNA (FACHADAS E LATERAIS) | R\$ 256.287,91   | R\$ 38.743,19 | R\$ 38.743,19  | R\$ 38.743,19  | R\$ 38.743,19  | R\$ 38.743,19  | R\$ 38.743,19  | R\$ 38.743,19  | R\$ 38.743,19  | R\$ 38.743,19  | R\$ 38.743,19  | R\$ 38.743,19  | R\$ 38.743,19    |
| -    |                                    | 100%             | 15,00%        | 15,00%         | 15,00%         | 15,00%         | 15,00%         | 15,00%         | 15,00%         | 15,00%         | 15,00%         | 15,00%         | 15,00%         | 15,00%           |
| 3    | COBERTURA                          | R\$ 347.786,25   | R\$ 34.778,63 | R\$ 34.778,63  | R\$ 34.778,63  | R\$ 34.778,63  | R\$ 34.778,63  | R\$ 34.778,63  | R\$ 34.778,63  | R\$ 34.778,63  | R\$ 34.778,63  | R\$ 34.778,63  | R\$ 34.778,63  | R\$ 34.778,63    |
| -    |                                    | 100%             | 10,00%        | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%           |
| 4    | FORRO/PAREDES                      | R\$ 174.654,77   | R\$ 17.465,48 | R\$ 17.465,48  | R\$ 17.465,48  | R\$ 17.465,48  | R\$ 17.465,48  | R\$ 17.465,48  | R\$ 17.465,48  | R\$ 17.465,48  | R\$ 17.465,48  | R\$ 17.465,48  | R\$ 17.465,48  | R\$ 17.465,48    |
| -    |                                    | 100%             | 10,00%        | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%           |
| 5    | ESTACIONAMENTO                     | R\$ 1.734,00     | R\$ 1.734,00  | R\$ 1.734,00   | R\$ 1.734,00   | R\$ 1.734,00   | R\$ 1.734,00   | R\$ 1.734,00   | R\$ 1.734,00   | R\$ 1.734,00   | R\$ 1.734,00   | R\$ 1.734,00   | R\$ 1.734,00   | R\$ 1.734,00     |
| -    |                                    | 100%             | 100%          | 100%           | 100%           | 100%           | 100%           | 100%           | 100%           | 100%           | 100%           | 100%           | 100%           | 100%             |
| 6    | SERVIÇOS DIVERSOS                  | R\$ 205.765,82   | R\$ 20.576,58 | R\$ 20.576,58  | R\$ 20.576,58  | R\$ 20.576,58  | R\$ 20.576,58  | R\$ 20.576,58  | R\$ 20.576,58  | R\$ 20.576,58  | R\$ 20.576,58  | R\$ 20.576,58  | R\$ 20.576,58  | R\$ 20.576,58    |
| -    |                                    | 100%             | 10,00%        | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%           |
|      | Porcentagem Custo                  | R\$ 1.042.308,66 | R\$ 43.248,04 | R\$ 43.248,04  | R\$ 43.248,04  | R\$ 43.248,04  | R\$ 43.248,04  | R\$ 43.248,04  | R\$ 43.248,04  | R\$ 43.248,04  | R\$ 43.248,04  | R\$ 43.248,04  | R\$ 43.248,04  | R\$ 43.248,04    |
|      | Porcentagem Acumulado              |                  | 4,15%         | 7,49%          | 9,46%          | 9,46%          | 9,46%          | 11,97%         | 10,73%         | 8,26%          | 8,26%          | 11,59%         | 5,09%          | 4,08%            |
|      | Custo Acumulado                    |                  | R\$ 43.248,04 | R\$ 78.026,66  | R\$ 98.603,24  | R\$ 98.603,24  | R\$ 98.603,24  | R\$ 124.801,46 | R\$ 111.887,06 | R\$ 86.058,27  | R\$ 86.058,27  | R\$ 120.836,90 | R\$ 53.013,65  | R\$ 42.568,54    |
|      |                                    |                  | 4,15%         | 11,64%         | 21,10%         | 30,56%         | 40,02%         | 51,99%         | 62,72%         | 70,98%         | 79,24%         | 90,83%         | 95,92%         | 100,00%          |
|      |                                    |                  | R\$ 43.248,04 | R\$ 121.274,70 | R\$ 219.877,94 | R\$ 318.481,18 | R\$ 417.084,42 | R\$ 541.885,88 | R\$ 653.772,94 | R\$ 739.831,21 | R\$ 825.889,48 | R\$ 946.726,38 | R\$ 999.740,02 | R\$ 1.042.308,56 |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI-EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

*Isabella Gioia P. C. Ferreira*  
RG: 9860376 PG/PA  
CPF: 522.892.802-87

*Hélio Costa da Oliveira*  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico

18



PROponente: IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
C.N.P.J.: 27.850.633/0001-45  
Contratante: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2022  
Objeto: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE E DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM

| COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I. - SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Administração central | 4,00%  |
| S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Seguros               | 0,40%  |
| R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Riscos                | 1,27%  |
| G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Garantia              | 0,40%  |
| DF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Despesa Financeira    | 1,23%  |
| I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IMPOSTOS              | 8,65%  |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONFINS               | 3,00%  |
| P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIS                   | 0,65%  |
| ISS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ISS                   | 5,00%  |
| L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | LUCRO                 | 6,35%  |
| L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lucro bruto           | 6,35%  |
| Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |        |
| $BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$ <p>AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;<br/>R = taxa representativa de riscos;<br/>S = taxa representativa de seguros;<br/>G = taxa representativa de garantias;<br/>DF = taxa representativa das despesas financeiras;<br/>L = taxa representativa do lucro/remuneração; e<br/>T = taxa representativa da incidência de tributos.</p> |                       |        |
| B.D.I.=                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 25,00% |
| (((1+0,055+0,0127+0,005+0,005))*(1+0,0139)*(1+0,0736))/(1-0,0615)-1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |        |

1) Composição de B.D.I. conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário (Edificações)

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

*Isabelle Gioia F. C. Ferreira*  
RG: 9950378 PG/PA  
CPF: 522.892.902-97

*Hélio Costa e Sousa*  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A02822-4  
Responsável Técnico

# IGF

## Construções e Serviços Eireli - epp

PROPONENTE: IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 C.N.P.J.: 27.850.633/0001-45  
 CONTRATANTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2022  
 OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE E DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM

### TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS S/ DESONERAÇÃO HORISTAS

| A. Encargos Sociais Básicos                                       |                                                                                                            | %      | %              |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| A.1                                                               | INSS                                                                                                       | 20,00% | 36,80%         |
| A.2                                                               | SESI                                                                                                       | 1,50%  |                |
| A.3                                                               | SENAI                                                                                                      | 1,00%  |                |
| A.4                                                               | INCRA                                                                                                      | 0,20%  |                |
| A.5                                                               | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%  |                |
| A.6                                                               | Salário Educação                                                                                           | 2,50%  |                |
| A.7                                                               | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%  |                |
| A.8                                                               | FGTS                                                                                                       | 8,00%  |                |
| A.9                                                               | SECONCI                                                                                                    | 0,00%  |                |
| B. Encargos Sociais que recebem as incidências de "A"             |                                                                                                            |        |                |
| B.1                                                               | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,12% | 49,16%         |
| B.2                                                               | Feriados                                                                                                   | 4,15%  |                |
| B.3                                                               | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%  |                |
| B.4                                                               | 13º Salário                                                                                                | 11,11% |                |
| B.5                                                               | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%  |                |
| B.6                                                               | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%  |                |
| B.7                                                               | Dias de Chuvas                                                                                             | 2,72%  |                |
| B.8                                                               | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%  |                |
| B.9                                                               | Férias Gozadas                                                                                             | 11,24% |                |
| B.10                                                              | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%  |                |
| C. Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de "A" |                                                                                                            |        |                |
| C.1                                                               | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,75%  | 12,78%         |
| C.2                                                               | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,14%  |                |
| C.3                                                               | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,10%  |                |
| C.4                                                               | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,31%  |                |
| C.5                                                               | Indenização Adicional                                                                                      | 0,48%  |                |
| D. Taxas das Reincidências                                        |                                                                                                            |        |                |
| D.1                                                               | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 18,09% | 18,60%         |
| D.2                                                               | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,51%  |                |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                                |                                                                                                            |        | <b>117,34%</b> |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
 CNPJ: 27.850.633/0001-45

*Isabelle Gioia F. C. Ferreira*  
 RG: 6950376 PC/PA  
 CPF: 522.892.902-87

*Hélio Costa de Oliveira*  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU: A92822-4  
 Responsável Técnico



# IGF

## Construções e Serviços Eireli - epp

PROPONENTE: IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 C.N.P.J.: 27.850.633/0001-45  
 CONTRATANTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2022  
 OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO SEDE E DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM

| TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS S/ DESONERAÇÃO MENSALISTAS |                                                                                                            |        |        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| A.                                                  | Encargos Sociais Básicos                                                                                   | %      | %      |
| A.1                                                 | INSS                                                                                                       | 20,00% | 36,80% |
| A.2                                                 | SESI                                                                                                       | 1,50%  |        |
| A.3                                                 | SENAI                                                                                                      | 1,00%  |        |
| A.4                                                 | INCRA                                                                                                      | 0,20%  |        |
| A.5                                                 | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%  |        |
| A.6                                                 | Salário Educação                                                                                           | 2,50%  |        |
| A.7                                                 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%  |        |
| A.8                                                 | FGTS                                                                                                       | 8,00%  |        |
| A.9                                                 | SECONCI                                                                                                    | 0,00%  |        |
| B.                                                  | Encargos Sociais que recebem as incidências de "A"                                                         |        |        |
| B.1                                                 | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | -      | 18,14% |
| B.2                                                 | Feriados                                                                                                   | -      |        |
| B.3                                                 | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,66%  |        |
| B.4                                                 | 13º Salário                                                                                                | 8,33%  |        |
| B.5                                                 | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06%  |        |
| B.6                                                 | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,56%  |        |
| B.7                                                 | Dias de Chuvas                                                                                             | -      |        |
| B.8                                                 | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,08%  |        |
| B.9                                                 | Férias Gozadas                                                                                             | 8,43%  |        |
| B.10                                                | Salário Maternidade                                                                                        | 0,02%  |        |
| C.                                                  | Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de "A"                                             |        |        |
| C.1                                                 | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,32%  | 9,59%  |
| C.2                                                 | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,10%  |        |
| C.3                                                 | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,32%  |        |
| C.4                                                 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,49%  |        |
| C.5                                                 | Indenização Adicional                                                                                      | 0,36%  |        |
| D.                                                  | Taxas das Reincidências                                                                                    |        |        |
| D.1                                                 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 6,68%  | 7,06%  |
| D.2                                                 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38%  |        |
| TOTAL GERAL                                         |                                                                                                            |        | 71,59% |

IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

*Isabella Gioia F. C. Ferreira*  
 RG: 6950376 PC/PA  
 CPF: 522.802.902-97

*Helio Costa de Oliveira*  
 Arquiteto Urbanista  
 CAU: A92822-4  
 Responsável Técnico

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

Ao

Ministério Público do Estado do Pará

Comissão Permanente de Licitação

Modalidade: Tomada de Preços nº 002/2022-MP/PA

- Lote único – Reforma e Adequação do Prédio sede das Promotorias de Justiça no município de Santarém /PA;

Isabelle Gioia Farias Coutinho Ferreira, portadora da Carteira de Identidade nº 6950376 PC/PA e do CPF nº 522.892.902-97, como representante devidamente constituído da empresa **IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, cadastrada no CNPJ sob o nº 27.850.633/0001-45, doravante denominada licitante, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- A proposta apresentada pela empresa foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da referida proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Tomada de Preços nº 002/2022-MP/PA**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- A intenção de apresentar a proposta não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Tomada de Preços nº 002/2022-MP/PA**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Tomada de Preços nº 002/2022-MP/PA** quanto a participar ou não da referida licitação;
- O conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **Tomada de Preços nº 002/2022-MP/PA** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- O conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Ministério Público do Estado do Pará antes da abertura oficial das propostas;
- Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Belém-PA, 29 de abril de 2022.  
IGF CONSTRUÇÕES E SERV. EIRELI - EPP  
CNPJ: 27.850.633/0001-45

*Isabelle Gioia F. C. Ferreira*  
RG: 6950376 PC/PA  
CPF: 522.892.902-97

Rua da Assembleia, nº 170-B, Bairro: Maracangalha – CEP 66110-190 – Belém-PA  
E-mail: igfconstrucoeseng@gmail.com - CNPJ: 27.850.633/0001-45  
Insc. Estadual: 15.566.774-2 – Insc. Municipal: 285.281-1  
NIRE Nº 15600183371

*Isabelle Gioia F. C. Ferreira*  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: A92822-4  
Responsável Técnico

*(22)*



**ATA DA SESSÃO DE CONTINUAÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA**

Ao terceiro dia do mês de junho do ano de dois mil e vinte e dois, às dez horas, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação instituída pela Portaria nº 1273/2022, composta pelo Exmo. Sr. Procurador de Justiça, Dr. **HEZEDEQUIAS MESQUITA DA COSTA** e pelas servidoras **LAYS FAVACHO BASTOS** e **SYLVIA CHRISTINA FERREIRA LASSANCE DE CARVALHO**, respectivamente Presidente e Membros, para realização da sessão pública de continuidade do Certame Licitatório referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-MP/PA**, do processo administrativo nº 112327/2022 (GEDOC), que tem como objeto a Reforma e Adequação do prédio sede das Promotorias de Justiça no município de Santarém/PA. No horário indicado para início da sessão, compareceram os senhores Matheus da Silva Noronha e Savio Anthony da Silva Alencar para participarem como ouvintes em nome da empresa **IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP**. O Sr. Presidente declarou aberta a sessão e deu início aos trabalhos, momento em que foi aberto o envelope do Ministério Público do Pará no qual foram armazenados os invólucros contendo as propostas financeiras das empresas participantes, conforme registrado na ata da sessão de abertura do certame. Aberto o envelope da empresa considerada habilitada, o Sr. Presidente fez a leitura do valor ofertado, conforme segue: **IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP** com proposta no valor global de R\$1.042.308,56 (um milhão, quarenta e dois mil, trezentos e oito reais e cinquenta e seis centavos). A proposta foi rubricada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e, sem seguida, submetida ao exame da servidora designada como apoio técnico deste certame, Sra. Alinne Nassar, que se fez presente na sessão. Após a análise, a engenheira informou que foram verificadas as seguintes inconsistências na proposta financeira: A licitante apresentou em sua planilha orçamentária os itens a seguir listados com preço unitário inferior a 70% (setenta por cento) do valor orçado pela Administração, quais sejam: 1.1, 2.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.11, 2.14, 2.25, 2.26, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.10, 4.1, 4.2, 4.7, 4.10, 5.1, 6.3, 6.7, e 6.8. Entretanto, por se tratar de certame cujo critério de julgamento é o preço global, não havendo previsão para desclassificação quanto à valores unitários abaixo do estimado, a Comissão Permanente de Licitação decidiu classificar em primeiro lugar a proposta da empresa **IGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP** no valor global de R\$1.042.308,56 (um milhão, quarenta e dois mil, trezentos e oito reais e cinquenta e seis centavos). Registra-se, ainda, que o envelope contendo as propostas financeiras das licitantes inabilitadas permaneceram lacrados e se encontra à disposição das empresas na sala da Atividade de Licitações e Contratos, conforme subitem 20.14 do instrumento convocatório. Nada mais havendo a tratar, foi lavrada a presente Ata, que após sua leitura e achada conforme, vai assinada pela Comissão e representantes que se fizeram presentes na sessão.//



**HEZEDEQUIAS MESQUITA DA COSTA**  
Presidente



**LAYS FAVACHO BASTOS**  
Membro



**SYLVIA C. F. LASSANCE DE CARVALHO**  
Membro