

15/07/2011

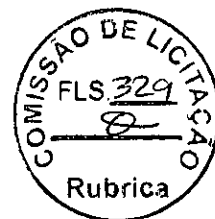


GK ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL N° 017/2022/TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO N°: 017/2022/TP. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL.

VALOR GLOBAL R\$ 68.927,10 (Sessenta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Dez centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF n° 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

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

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja B
CNPJ: 45.022.575/0001-43
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)
Prazo de Execução: 60 Dias.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia_@hotmail.com

Fortaleza, 02 de agosto de 2022.



Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, n° 150 Loja 06.
Email: gkengenharia_@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

02/24
P



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|---------------|--|---------|---------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE O1 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | | | |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE-017/2022/2022 | VERBAO | DATA: | 30/07/2022 |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| | | SINAPI | SINAPI | SINAPI |
| | | 83,85% | 83,85% | 83,85% |
| | | 47,78% | 47,78% | 47,78% |
| | | 47,46% | 47,46% | 47,46% |
| | | 26,92% | 26,92% | 26,92% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------------------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 150,26 | 190,71 | 3.105,39 | 3.941,32 |
| 1.2 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 73,08 | 22,92 | 29,09 | 1.674,99 | 2.125,90 |
| 1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,70 | 52,88 | 67,12 | 89,90 | 114,10 |
| 1.4 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 9,96 | 44,07 | 55,93 | 438,94 | 557,06 |
| COBERTURAS | | | | | | | | | |
| 2.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 104,50 | 44,17 | 56,06 | 4.615,77 | 5.858,27 |
| 2.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 19,46 | 11,92 | 15,13 | 231,96 | 294,43 |
| PISOS | | | | | | | | | |
| 3.1 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 73,08 | 21,04 | 26,70 | 1.537,60 | 1.951,24 |
| 3.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO | SEINFRA | M2 | 73,08 | 85,18 | 108,11 | 6.224,95 | 7.900,68 |
| 3.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 73,08 | 7,86 | 9,98 | 574,41 | 729,34 |
| 3.4 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 56,90 | 47,46 | 60,24 | 2.700,47 | 3.427,66 |
| 3.5 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 15,91 | 40,50 | 51,40 | 644,36 | 817,77 |
| 3.6 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 18,15 | 40,00 | 50,77 | 726,00 | 921,48 |
| 3.7 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 8,81 | 22,15 | 28,11 | 195,14 | 247,65 |
| ALVENARIA | | | | | | | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 20,83 | 59,60 | 75,64 | 1.241,47 | 1.575,58 |
| REVESTIMENTO/ACABAMENTO | | | | | | | | | |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 32,39 | 6,16 | 7,82 | 199,52 | 253,29 |
| 5.2 | C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 16,91 | 37,56 | 47,67 | 635,14 | 806,10 |
| 5.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 48,57 | 89,53 | 113,63 | 4.348,47 | 5.519,01 |
| 5.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 48,57 | 7,86 | 9,98 | 381,76 | 484,73 |

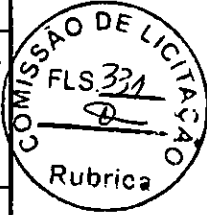




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANAGES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA: | 30/07/2022 | BDI: | 26,92% |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|----------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.5 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 6,50 | 84,50 | 107,25 | 549,25 | 697,13 |
| 6 | | FORRO | | | | | | 185,87 | 235,91 |
| 6.1 | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 2,83 | 65,68 | 83,36 | 185,87 | 235,91 |
| 7 | | ESQUADRIAS | | | | | | 9.140,76 | 11.601,31 |
| 7.1 | C1428 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 8,83 | 209,32 | 265,67 | 1.848,30 | 2.345,87 |
| 7.2 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 2,10 | 237,07 | 300,89 | 497,85 | 631,87 |
| 7.3 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 5,75 | 376,40 | 477,73 | 2.164,30 | 2.746,95 |
| 7.4 | C1518 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 7,15 | 256,93 | 326,10 | 1.837,05 | 2.331,62 |
| 7.5 | C4588 | DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 29,00 | 24,49 | 31,08 | 710,21 | 901,32 |
| 7.6 | 00003122 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM | SINAPI | UN | 20,00 | 6,11 | 7,75 | 122,20 | 155,00 |
| 7.7 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 4,62 | 341,92 | 433,96 | 1.579,67 | 2.004,90 |
| 7.8 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00 | 127,06 | 161,26 | 381,18 | 483,78 |
| 8 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 5.109,59 | 6.483,64 |
| 8.1 | C2078 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 81,55 | 103,50 | 81,55 | 103,50 |
| 8.2 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00 | 261,99 | 332,52 | 261,99 | 332,52 |
| 8.3 | C1493 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 34,47 | 43,75 | 172,35 | 218,75 |
| 8.4 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 300,00 | 6,11 | 7,75 | 1.833,00 | 2.325,00 |
| 8.5 | 00039391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | SINAPI | UN | 4,00 | 52,27 | 66,34 | 209,08 | 265,36 |
| 8.6 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 121,95 | 154,78 | 243,90 | 309,56 |
| 8.7 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | SINAPI | UN | 8,00 | 167,94 | 213,15 | 1.343,52 | 1.705,20 |
| 8.8 | 93144 | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 206,24 | 261,76 | 206,24 | 261,76 |
| 8.9 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 176,33 | 223,80 | 176,33 | 223,80 |



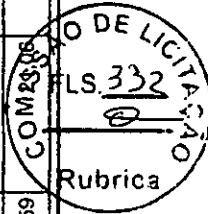
C



PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|---------|-------------------------|--------|-----------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL -CF | | | DATA: | 30/07/2022 | BDI: | 26,92% |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE-017/2022/2022 | | | FONTE | VERBA | HORA | DATA REF. |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.10 | 93144 | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 206,24 | 261,76 | 206,24 | 261,76 |
| 8.11 | 103782 | LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 | SINAPI | UN | 9,00 | 34,62 | 43,94 | 311,58 | 395,46 |
| 8.12 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 12,35 | 15,67 | 37,05 | 47,01 |
| 8.13 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 13,38 | 16,98 | 26,76 | 33,96 |
| 9 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 6.262,33 | 7.948,14 |
| 9.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 734,75 | 932,54 | 734,75 | 932,54 |
| 9.2 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,28 | 13,05 | 10,28 | 13,05 |
| 9.3 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 732,66 | 929,89 | 732,66 | 929,89 |
| 9.4 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00 | 30,69 | 38,95 | 30,69 | 38,95 |
| 9.5 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 35,82 | 45,46 | 35,82 | 45,46 |
| 9.6 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 264,28 | 335,42 | 264,28 | 335,42 |
| 9.7 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 130,35 | 165,44 | 260,70 | 330,88 |
| 9.8 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 91,08 | 115,60 | 91,08 | 115,60 |
| 9.9 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 4.102,07 | 5.206,35 | 4.102,07 | 5.206,35 |
| 10 | | PINTURA | | | | | | 5.698,33 | 7.232,42 |
| 10.1 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 150,20 | 10,88 | 13,81 | 1.634,18 | 2.074,26 |
| 10.2 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 22,24 | 12,46 | 15,81 | 277,11 | 351,61 |
| 10.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 174,62 | 10,88 | 13,81 | 1.899,87 | 2.411,50 |
| 10.4 | C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 65,12 | 6,74 | 8,55 | 438,91 | 556,78 |
| 10.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 10,93 | 37,69 | 47,84 | 411,95 | 522,89 |
| 10.6 | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | SEINFRA | M2 | 23,54 | 6,82 | 8,66 | 160,54 | 203,86 |
| 10.7 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 23,54 | 20,67 | 26,23 | 486,57 | 617,45 |
| 10.8 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL. 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021 | SINAPI | M2 | 23,46 | 16,59 | 20,96 | 389,20 | 494,07 |



Gracie Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|---------------|---|--|--|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES | | | DATA: | 30/07/2022 | BDI: | 26,92% |
| LOCAL-EDITAL: | NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | | | | | 05/2021 |
| | | | | | | | 05/2022 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|-----------|-------|---------|-----|--------------------|---------|-------------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 14.618,56 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTAL: | 54.308,54 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 68.927,10 |

Sessenta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Dez centavos



Grace Kelly Cardoso Mendonça

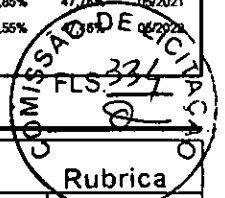
Página: 5
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 353631
 CPF: 055.084.863-05

G



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI : 26,92% | | | |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVELCE- 017/2022/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 36% | 06/2022 |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2341 | 35,9388 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7401 | 24,7401 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4839 | 56,1776 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3846 | 2,3077 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,1642 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 150,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 130,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 150,26 |
| VALOR BDI (26.92%): | 40,45 |
| VALOR COM BDI: | 190,71 |

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,9151 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,92 |
| VALOR BDI (26.92%): | 6,17 |
| VALOR COM BDI: | 29,09 |

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,8810 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 52,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,88 |
| VALOR BDI (26.92%): | 14,24 |
| VALOR COM BDI: | 67,12 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI : 28,92% | | | |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE-017/2022/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |



1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,0675 |
| VALOR: | | | | | 44,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 15,79 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 28,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44,07 |
| VALOR BDI (28,92%): | | | | | 11,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,93 |

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

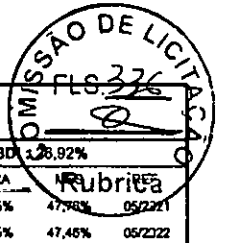
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7029 | 4,2174 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2174 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,9820 |
| VALOR: | | | | | 44,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 19,35 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 24,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44,17 |
| VALOR BDI (28,92%): | | | | | 11,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 56,06 |

2.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 73,9728 | 0,1849 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,0890 | 0,3528 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5544 | 0,1796 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,7173 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|---------------|--|-------------------|-------------------------|--------|----------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI : 26,92% | | |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | Rubrica |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,903 05/2221 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2222 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,5500 | 4,9760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2070 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,85 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,92 |
| VALOR BDI (26,92%): | 3,21 |
| VALOR COM BDI: | 15,13 |

3.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 66,8250 | 2,4391 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,76000000 | 0,5544 | 4,8565 |
| TOTAL Material | | | | | 7,2956 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,7450 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 21,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,38 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,04 |
| VALOR BDI (26,92%): | 5,66 |
| VALOR COM BDI: | 26,70 |

3.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0097 | 16,0776 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0056 | 47,3052 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,3838 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 85,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,64 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 13,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,18 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | |
|---------------|--|-------------------------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI (36,92%) |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | SEINFRA | VERSÃO |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SINAPI | HORA |
| | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% |
| | | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,56% |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26,92%): | 22,93 |
| VALOR COM BDI: | 108,11 |

3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5541 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | 0,6006 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | 7,2640 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 7,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,35 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,86 |
| VALOR BDI (26,92%): | 2,12 |
| VALOR COM BDI: | 9,98 |

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

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,3700 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,9300 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: |
| | | | | | 2,2438 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,8250 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 35,1252 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,8554 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | 39,4189 |

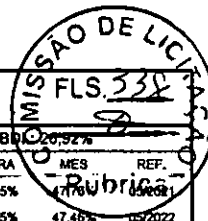
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | 5,7930 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 47,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,46 |
| VALOR BDI (26,92%): | 12,78 |
| VALOR COM BDI: | 60,24 |

G



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|---------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA: | 30/07/2022 | BDI: | 26,92% | |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,6% | 05/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | |

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

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,3700 | 2,0719 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,9300 | 0,1719 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 2,2438 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,8250 | 3,7957 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,8554 | 0,3891 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5544 | 28,2744 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,4592 | |

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

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 40,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,50 |
| VALOR BDI (26.92%): | 10,90 |
| VALOR COM BDI: | 51,40 |

3.6. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

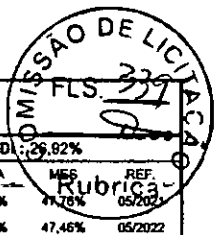
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,4510 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 71,8500 | 0,2156 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 366,9800 | 0,2569 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,5000 | 1,1250 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,9600 | 24,9600 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,1100 | 0,1644 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 27,5461 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 40,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,00 |
| VALOR BDI (26.92%): | 10,77 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | |
|----------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA: 30/07/2022 | BDI: 26,92% |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | FONTE | VERSÃO |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | HORA |
| | | SEINFRA | MES |
| | | SEINFRA | REF. |
| | | SEINFRA | 05/2022 |



| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 50,77 |
|-----------------------|--------------|

3.7. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,3057 | 12,3057 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,3057 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,7700 | 3,7386 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 15,5500 | 5,5980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,3366 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 506,2000 | 0,5062 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,5062 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 22,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,18 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 5,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,15 |
| VALOR BDI (26,92%): | 5,96 |
| VALOR COM BDI: | 28,11 |

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,8250 | 1,0024 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0890 | 2,3740 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5544 | 1,2086 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6732 | 16,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,4150 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,1860 |

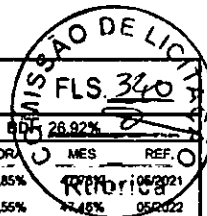
| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 59,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 23,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 59,60 |
| VALOR BDI (26,92%): | 16,04 |
| VALOR COM BDI: | 75,64 |

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|----------|-------------------------|---------|-----------------------|-------|---------|-------|---------|-------|-----------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA: | 30/07/2022 | BDI: | 26,92% | | | | | | |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 06/2021 | REF.: | RENOVAÇÃO |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,55% | MES: | 05/2022 | REF.: | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,8250 | 0,4076 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5544 | 1,3472 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7548 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4095 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 6,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,16 |
| VALOR BDI (26.92%): | 1,66 |
| VALOR COM BDI: | 7,82 |

5.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 788,2100 | 15,7642 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,7642 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 37,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,56 |
| VALOR BDI (26.92%): | 10,11 |
| VALOR COM BDI: | 47,67 |

5.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0097 | 16,0776 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0056 | 47,3062 |
| TOTAL Material: | | | | | | 63,3838 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,1504 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 89,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 73,29 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 341

| | | | |
|---------------|--|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI : 26,92% |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | VERSIÃO | HORA |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 05/2022 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 89,53 |
| VALOR BDI (26.92%): | 24,10 |
| VALOR COM BDI: | 113,63 |

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5541 | 0,6006 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6006 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 7,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,86 |
| VALOR BDI (26.92%): | 2,12 |
| VALOR COM BDI: | 9,98 |

5.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

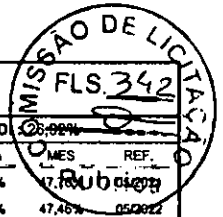
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 67,8348 | 67,8348 |
| TOTAL Material: | | | | | 67,8348 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,2725 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 637,3100 | 2,3899 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,3899 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 84,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 84,50 |
| VALOR BDI (26.92%): | 22,75 |
| VALOR COM BDI: | 107,25 |

6.1. 96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|---------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI: 28,92% | | | |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,80 | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% | 05/2022 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,07110000 | 24,14 | 1,71 |
| 00036238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,03260000 | 27,44 | 28,33 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,02210000 | 34,37 | 0,75 |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | 58,92 | 1,96 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 2,21270000 | 2,74 | 6,06 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 2,40180000 | 7,29 | 17,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 58,31 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56720000 | 16,53 | 9,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,37 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 65,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,80 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 2,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,68 |
| VALOR BDI (26,92%): | 17,68 |
| VALOR COM BDI: | 83,36 |

7.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 68,8250 | 0,5346 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 1,0890 | 0,6207 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,5544 | 1,5745 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 97,6338 | 97,6338 |
| TOTAL Material: | | | | | | 100,3636 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 108,9600 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 209,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 141,63 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 67,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 209,32 |
| VALOR BDI (26,92%): | 56,35 |
| VALOR COM BDI: | 265,67 |

7.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 343

| | | | |
|---------------|--|---|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI: 28,92% |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | VERSÃO | HORA |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 66,8250 | 0,4811 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 1,0890 | 0,5336 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,5544 | 1,1254 |
| I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 125,9676 | 125,9676 |
| TOTAL Material: | | | | | 128,1077 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 108,9600 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 237,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 169,38 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 67,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 237,07 |
| VALOR BDI (28,92%): | 63,82 |
| VALOR COM BDI: | 300,89 |

7.3. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I6805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 376,3980 | 376,3980 |
| TOTAL Material: | | | | | 376,3980 |

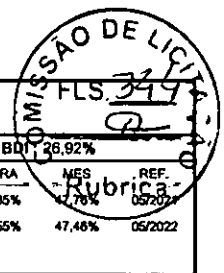
| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 376,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 376,40 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 376,40 |
| VALOR BDI (28,92%): | 101,33 |
| VALOR COM BDI: | 477,73 |

7.4. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1276 JANELA VENEZIANA MOVEL | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 161,2017 | 161,2017 |
| TOTAL Material: | | | | | 161,2017 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 16,7700 | 42,7635 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 20,7700 | 52,9635 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 95,7270 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 256,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 198,65 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 58,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 256,93 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|---------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : | 30/07/2022 | BDI: | 26,92% |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | NES |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.92%): | 69,17 |
| VALOR COM BDI: | 326,10 |

7.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,2164 | 14,2164 |
| I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,1485 | 0,8910 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,1074 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,3850 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,49 |
| VALOR BDI (26.92%): | 6,59 |
| VALOR COM BDI: | 31,08 |

7.6. 00003122 - FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003122 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,17 | 6,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,17 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 6,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,11 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,11 |
| VALOR BDI (26.92%): | 1,64 |
| VALOR COM BDI: | 7,75 |

7.7. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 266,0922 | 266,0922 |
| TOTAL Material: | | | | | 266,0922 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,02000000 | 16,7700 | 33,8754 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,02000000 | 20,7700 | 41,9554 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 75,8308 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 345

| | | | | | | |
|---------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA: | 30/07/2022 | BDI: | 29,92% | |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2022 |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 05/2022 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 341,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 295,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 46,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 341,92 |
| VALOR BDI (26.92%): | 92,04 |
| VALOR COM BDI: | 433,96 |

7.8. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,9750 |
| TOTAL Material | | | | | 51,9750 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 75,0800 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 127,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 81,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 127,06 |
| VALOR BDI (26.92%): | 34,20 |
| VALOR COM BDI: | 161,26 |

8.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,5013 |
| TOTAL Material | | | | | 36,5013 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 45,0480 | |

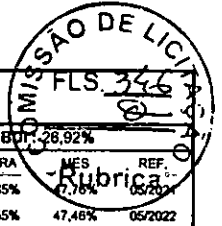
| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 81,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 27,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,55 |
| VALOR BDI (26.92%): | 21,95 |
| VALOR COM BDI: | 103,50 |

8.2. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,0378 | 54,1134 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|----------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA: 30/07/2022 | 80% - 28,92% |
| LOCAL-EDITAL: | CASCVEL/CE- 017/2022/2022 | FONTES: | VERSÃO: |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2022 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,1137 | 51,1137 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5641 | 2,5641 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,3500 | 64,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 172,1412 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 89,8500 | |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 261,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 207,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 54,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 261,99 |
| VALOR BDI (26.92%): | 70,53 |
| VALOR COM BDI: | 332,52 |

8.3. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I1254 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,5725 | 17,5725 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,5725 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,7700 | 9,3465 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,8930 | |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 34,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,47 |
| VALOR BDI (26.92%): | 9,28 |
| VALOR COM BDI: | 43,75 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,9404 | 1,9792 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,9792 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1294 | |

| | |
|----------------------------|------|
| VALOR: | 6,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,59 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------|--|-------------------|--------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI: 26,92% |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,11 |
| VALOR BDI (26.92%): | 1,64 |
| VALOR COM BDI: | 7,75 |

8.5. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | SINAPI | UN | 1,00000000 | 52,80 | 52,80 |
| TOTAL Material: | | | | | 52,80 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 52,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,27 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,27 |
| VALOR BDI (26.92%): | 14,07 |
| VALOR COM BDI: | 66,34 |

8.6. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 8,40000000 | 2,50 | 21,00 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 9,11 | 3,41 |
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,94 | 11,94 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 10,34 | 22,74 |
| 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 5,25 | 10,50 |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 7,21 | 15,86 |
| 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,96 | 21,96 |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 5,12 | 11,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 121,95 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 121,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 96,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 25,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 121,95 |
| VALOR BDI (26.92%): | 32,83 |
| VALOR COM BDI: | 154,78 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|---------------|--|----------|-------------------------|--------|---------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA: | 30/07/2022 | BDI: | 26,92% | |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | FONTE: | VERSÃO | HORA: | Rubrica | |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 05/2022 |

8.7. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 3,65 | 45,99 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 9,11 | 3,41 |
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,94 | 11,94 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 10,34 | 22,74 |
| 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 5,25 | 10,50 |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 7,21 | 15,86 |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 5,12 | 11,26 |
| 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 42,96 | 42,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 167,94 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 167,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 136,82 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 31,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 167,94 |
| VALOR BDI (26,92%): | 45,21 |
| VALOR COM BDI: | 213,15 |

8.8. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 18,00000000 | 6,04 | 108,72 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 9,11 | 3,41 |
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,94 | 11,94 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 10,34 | 22,74 |
| 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 4,00000000 | 5,25 | 21,00 |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 7,21 | 15,86 |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 5,12 | 11,26 |

| | | | | | | | |
|-----------|--|--|-------------------------|-----------------------|--------|---------|---------|
| GK | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACÉS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA: | 30/07/2022 | BDI: | RUBRICA | |
| | LOCAL-EDITAL: | CASCAVELCE- 017/2022/2022 | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 05/2022 | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--------|----|------------|------|--------|
| 91945 | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8 03 | 8,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 206,24 |
| VALOR: | | | | | | 206,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 175,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | | | | | 30,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 206,24 |
| VALOR BDI (26.92%): | | | | | | 55,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 261,76 |

8.9. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10363 | SEINFRA | M | 4,00000000 | 1,4058 | 5,6232 |
| 10419 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7424 | 1,7424 |
| 10428 | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 10,1879 | 3,3356 |
| 10957 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9998 | 1,9998 |
| 11075 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4650 | 10,3950 |
| 11409 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8712 | 1,7424 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,8384 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5300 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 151,4950 |

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--------|
| VALOR: | | | | | 176,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 82,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 93,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 176,33 |
| VALOR BDI (26.92%): | | | | | 47,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 223,80 |

8.10. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91928 | SINAPI | M | 18,00000000 | 6,04 | 108,72 |
| 91937 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 9,11 | 3,41 |
| 91940 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,94 | 11,94 |
| 90466 | SINAPI | M | 2,20000000 | 10,34 | 22,74 |

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------|--|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI : 26,92% |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022 |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2022 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|------|-------|
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 4,00000000 | 5,25 | 21,00 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 7,21 | 15,86 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 5,12 | 11,26 |
| 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,03 | 8,03 |

| | | |
|--------------------------|--|--------|
| TOTAL Serviço: | | 206,24 |
| VALOR: | | 206,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 175,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | 30,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 206,24 |
| VALOR BDI (26.92%): | | 55,52 |
| VALOR COM BDI: | | 261,76 |

8.11. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,47 | 20,47 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,47 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 17,25 | 6,38 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 21,02 | 7,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,15 |

| | | |
|--------------------------|--|-------|
| VALOR: | | 34,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 30,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | | 4,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 34,62 |
| VALOR BDI (26.92%): | | 9,32 |
| VALOR COM BDI: | | 43,94 |

8.12. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,51 | 9,51 |
| 00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,02 | 1,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,53 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 17,25 | 0,82 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 21,02 | 1,00 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | |
|---------------|--|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI : 26,92% |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021 |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 1,82 |
| VALOR: | 12,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 0,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,35 |
| VALOR BDI (26.92%): | 3,32 |
| VALOR COM BDI: | 15,67 |

8.13. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,51 | 9,51 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,85 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 17,25 | 1,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 21,02 | 1,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,53 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 0,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,38 |
| VALOR BDI (26.92%): | 3,60 |
| VALOR COM BDI: | 16,98 |

9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 391,9905 | 391,9905 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 207,3852 | 207,3852 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,5329 | 17,5329 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2772 | 0,1552 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4250 | 14,8500 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,6605 | 28,6605 |
| TOTAL Material: | | | | | | 660,5743 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 74,1800 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 734,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 689,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 44,80 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | |
|---------------|--|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | EDI: 26.92% |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | VERÃO | HORA |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 83.82% 47,78% 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83.52% 47,46% 05/2022 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 734,75 |
| VALOR BDI (26.92%): | 197,79 |
| VALOR COM BDI: | 932,54 |

9.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,0985 | 5,0985 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,2772 | 0,0970 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,1955 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,0800 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.83%): | 3,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,28 |
| VALOR BDI (26.92%): | 2,77 |
| VALOR COM BDI: | 13,05 |

9.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

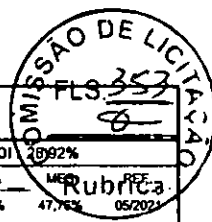
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 73,9728 | 1,4055 |
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 6,1972 | 4,9183 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,5544 | 5,4498 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,13000000 | 0,2772 | 0,3132 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 73,1610 | 1,9022 |
| I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 217,2159 | 217,2159 |
| I1863 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,4689 | 162,4689 |
| I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,6548 | 85,6548 |
| I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,6095 | 43,6095 |
| TOTAL Material: | | | | | 522,9381 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,3200 | 71,1200 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,20000000 | 20,7700 | 45,6940 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,20000000 | 15,5500 | 34,2100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 209,7190 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 732,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 604,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.45%): | 128,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 732,66 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|---------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI | 26,92% |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | VERSÃO | HORA | MED. REF. Rubrica |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 05/2022 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.92%): | 197,23 |
| VALOR COM BDI: | 929,89 |

9.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18670 PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,3049 | 20,3049 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,3049 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3850 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 30,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,69 |
| VALOR BDI (26.92%): | 8,26 |
| VALOR COM BDI: | 38,95 |

9.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18671 SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,4331 | 25,4331 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,4331 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3850 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 35,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,82 |
| VALOR BDI (26.92%): | 9,64 |
| VALOR COM BDI: | 45,46 |

9.6. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11092 ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,3955 | 5,3955 |
| 11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,9409 | 95,9409 |
| 12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,6732 | 2,6928 |
| 12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,7511 | 13,7511 |
| 12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,5005 | 44,5005 |
| TOTAL Material: | | | | | 162,2808 |

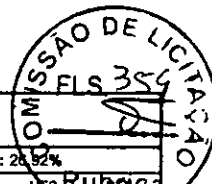
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Página: 25

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------|----------------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| GK | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI : 26,92% | |
| | LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | FONTES | VERSÃO | |
| | EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 06/2021 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,7700 | 46,1175 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200 | 55,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 101,9975 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 264,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 202,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 61,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 264,28 |
| VALOR BDI (26.92%): | 71,14 |
| VALOR COM BDI: | 335,42 |

9.7. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,2772 | 0,4158 |
| 11808 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 94,7034 | 94,7034 |
| TOTAL Material: | | | | | 95,1192 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 16,7700 | 15,9315 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,3200 | 19,3040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,2355 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 130,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 109,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 21,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 130,35 |
| VALOR BDI (26.92%): | 35,09 |
| VALOR COM BDI: | 165,44 |

9.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,2772 | 0,3328 |
| 11807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,1219 | 68,1219 |
| TOTAL Material: | | | | | 68,4545 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 16,7700 | 10,2297 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 20,3200 | 12,3952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,6249 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 91,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 77,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,08 |
| VALOR BDI (26.92%): | 24,52 |
| VALOR COM BDI: | 115,60 |

Página: 26

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

GK

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|---------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI : 26,92% | | | |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 05/2022 |

**9.9. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 75,4281 | 112,5387 |
| 12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 33,9867 | 101,9601 |
| 12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 10,7316 | 26,8290 |
| TOTAL Material: | | | | | 241,3278 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 59,6000 | 598,9800 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 104,3400 | 1.348,0728 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 14,0200 | 586,8772 |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 372,6500 | 108,0685 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | 392,6500 | 234,8047 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 41,2100 | 586,8304 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 66,0200 | 121,4768 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 22,2300 | 244,5300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3.829,6404 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 4.102,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.648,91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1.453,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4.102,07 |
| VALOR BDI (26,92%): | 1.104,28 |
| VALOR COM BDI: | 5.206,35 |

10.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 17,15 | 5,65 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,65 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 21,90 | 4,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 16,57 | 1,14 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | |
|---------------|--|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI : 26,92% |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | VERSÃO | HORA |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,70% 05/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2022 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 5,23 |
| VALOR: | 10,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 1,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR BDI (26.92%): | 2,93 |
| VALOR COM BDI: | 13,81 |

10.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 17,15 | 5,65 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,65 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 21,90 | 5,34 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 16,57 | 1,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,81 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 2,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,46 |
| VALOR BDI (26.92%): | 3,35 |
| VALOR COM BDI: | 15,81 |

10.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 17,15 | 5,65 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,65 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 21,90 | 4,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 16,57 | 1,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,23 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 1,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR BDI (26.92%): | 2,93 |
| VALOR COM BDI: | 13,81 |

10.4. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 3514
RUBRICA

| | | | |
|---------------|--|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI : 28,92% |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,76% 30/2021 |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 35/2022 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------|---------|----|------------|--------|--------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 1,1385 | 0,5123 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,5123 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2310 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 6,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,74 |
| VALOR BDI (28.92%): | 1,81 |
| VALOR COM BDI: | 8,55 |

5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 17 0181 | 0,5105 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7401 | 3,9584 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6731 | 0,5019 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,3542 | 2,6825 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,6533 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,0320 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 37,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 18,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,69 |
| VALOR BDI (28.92%): | 10,15 |
| VALOR COM BDI: | 47,84 |

10.6. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

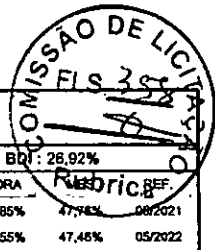
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5532 | 1,6319 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,6319 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,1925 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 6,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,12 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------|--|---------------------------------------|----------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI : 26,92% |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | VERSÃO | HORA |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% | 47,94% 08/2021 |
| | | SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% | 47,46% 05/2022 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,82 |
| VALOR BDI (26.92%): | 1,84 |
| VALOR COM BDI: | 8,66 |

10.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0181 | 0,6807 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7401 | 3,9584 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5532 | 1,6319 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5445 | 0,2178 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4888 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,67 |
| VALOR BDI (26.92%): | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | 26,23 |

10.8. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 7,25 | 0,07 |
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 6,97 | 1,11 |
| 00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | 11,50 | 4,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,09 |

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

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 16,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 3,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,59 |
| VALOR BDI (26.92%): | 4,47 |
| VALOR COM BDI: | 21,06 |

Grace Kelly Cardoso Mendonça

Página: 30
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 353631
 CPF: 055.084.863-05

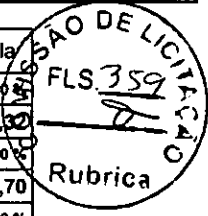
C



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|---------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI : 26,92% | | | |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,65% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 63,55% | 47,46% | 05/2022 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.941,32 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 3.941,32 | | 3.941,32 |
| 2 | COBERTURAS | 6.152,70 | 95,00 % | 5,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.845,07 | 307,63 | 6.152,70 |
| 3 | PISOS | 15.995,82 | 12,00 % | 88,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.919,50 | 14.076,32 | 15.995,82 |
| 4 | ALVENARIA | 1.575,58 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 1.575,58 | | 1.575,58 |
| 5 | REVESTIMENTO/ACABAMENTO | 7.760,26 | 93,00 % | 7,00 % | 100,00 % |
| | | | 7.217,04 | 543,22 | 7.760,26 |
| 6 | FORRO | 235,91 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 235,91 | 235,91 |
| 7 | ESQUADRIAS | 11.601,31 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 11.601,31 | 11.601,31 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 6.483,64 | 88,00 % | 14,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.575,93 | 907,71 | 6.483,64 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 7.948,14 | 71,00 % | 29,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.643,18 | 2.304,96 | 7.948,14 |
| 10 | PINTURA | 7.232,42 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 7.232,42 | 7.232,42 |
| | | 68.927,10 | 31.717,62 | 37.209,48 | 68.927,10 |
| | | | 31.717,62 | 68.927,10 | |



Grace Kelly Cardoso Mendonça

Página: 31
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

G



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI : 26,92% | | | |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |

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

| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,00 |
| | TOTAL | 7,80 |

| | | |
|----------|-----------------|--------------|
| T | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,92%

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



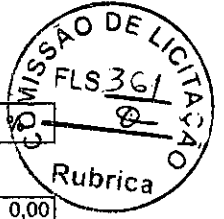
Grace Kelly Cardoso Mendonça

Página: 32
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05

G

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| | | | | | | |
|----------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI : 26,92% | | | |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |



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

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

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

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

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

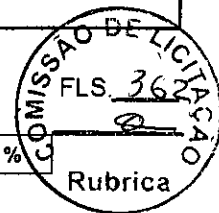
A + B + C + D

Página: 33
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---------------|--|-------------------|--------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE 01 IMÓVEL NA LOCALIDADE DE GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE. | DATA : 30/07/2022 | BDI : 26,92% | | | |
| LOCAL-EDITAL: | CASCAVEL/CE- 017/2022/2022 | FONTE : SEINFRA | VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA : 83,85% | MES : 47,76% | REF : 05/2021 |
| EMPRESA: | GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-81 | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feríados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

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

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

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

A + B + C + D

Página: 34
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.084.863-05