

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

A CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1.

Data de Abertura: 22 de Abril de 2022

Hora da Abertura: 09h 00min.

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ VELOSO JUCÁ, 2833 - PALESTINA - CANINDÉ/CE

TELEFONE/EMAIL: (85) 9 9933.3839 - re.servicoselocacoes@gmail.com.

BANCO: 001 - AG: 0823-0 - CONTA CORRENTE Nº 31366-1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E EDITAL.

A empresa R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº 40.560.312/0001-74, estabelecida na Avenida José Veloso Jucá, 2833 - palestina - Canindé/Ce, neste ato representada por seu titular, o Sr. RAIMUNDO ERIDON SOUSA, RG nº 20170782730 SSPDS/CE e CPF/MF nº 511.208.953-91., apresenta a V. As, nossa Proposta para o edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1, pelo Preço Global de R\$ 1.354.621,51 (Um milhão, trezentos e cinquenta e quatro mil, seiscentos e vinte e um reais e cinquenta e um centavos).

Prazo de execução dos serviços: 06 (seis) meses.
Informamos que a validade da nossa proposta é de 60 (SESENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCÁ, 2833, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE CEP: 62.700-000

re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839



RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RAIMUNDO ERIDON SOUSA, RG nº 20170782730 SSPDS/CE e CPF/ME nº 51.1.208.953-91, como representante legal desta empresa e que declara, sob as penas da lei:

Que acata integralmente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.04.04.1;

Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Observações:

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico do edital. Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CPF: 40.860.912/000774

END: AV. JOSE VELOSO LIMA, 5188, BAIRRO PALMISTINA, CANDIÓPOLIS CEP: 58.700-000
CNPJ: 08.953.023/0001-00 - FONE: (88) 31953-3588



4

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

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

Camaldé, 21 de Abril de 2012

Raimundo Eireli Sousa

R. E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

48.560.312/0001-74

RAIMUNDO EIRELI SOUSA

RG Nº 28170782738 SSPDS/CE

CPF/ME nº 511.208.853-91

Trabalhar

R. E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.860.312/0001-74

END: AV. JOMÉ VELOSO JULIA, 2898, BAIRRO PALESTINA, CAMINO/CE CEP: 62.700-500

CELEBRACÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - FONE: (85) 9 3888-8888



4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|--|-----------------------|----------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | EM: | 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO | 04,89% | 47,79% |
| LOCAL: | HORIZONTE | SEINFRA | 202201 COM DISCROMATIZAÇÃO | 83,88% | 47,44% |
| CUMENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PROPOSTAS | | | |

| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS E REAPROVEITAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.3 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROSHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 A 3,00m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 | APLOAMENTO DE PISÓ OU FURIDO DE VALAS CIMATO DE 30 A 60 KG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | ANDARIME P/ALVENARIA DE 1/2 TUILO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2 | ANDARIME P/REVESTIMENTO DE FORROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.3 | ANDARIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



R. E. SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.560.372/0001-74
 END.: AV. JOSÉ VELOSO, R. LCA, 2833, BARRIO PALESTRINA, CAMAQUOICE
 re.serviçoseconstrucoes@gmail.com - FONE: (35) 9 9933-3539

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| ORÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | ED: | 25/22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEMIFRA: | 87,1 COM DESONERACAO | 84,89% | 47,76% |
| LOCAL: | HORIZONTE | SENAI: | 2822M COM DESONERACAO | 84,89% | 47,46% |
| QUESTÃO: | CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÃO PROPRIA | | | |

| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 304.600,00 | | | | 214.516,03 | | |
|-------|--|------------|--------|--------|--------|------------|--|--|
| 4.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | |
| 4.1.1 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. S X | 59,20 | 85,32 | 16,47 | 81,70 | 4.841,97 | | |
| 4.1.2 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX | 396,80 | 93,06 | 23,82 | 117,28 | 45.375,63 | | |
| 4.1.3 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | 581,26 | 11,86 | 2,99 | 14,85 | 4.186,06 | | |
| 4.1.4 | ARMADURA CA-SUA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | 2.160,80 | 19,57 | 3,42 | 16,99 | 36.718,69 | | |
| 4.1.5 | ARMADURA CA-SUA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | 2.817,15 | 14,43 | 3,54 | 16,07 | 63.905,90 | | |
| 4.1.6 | LASTRO DE CONCRETÃO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO | 2,27 | 515,25 | 120,95 | 645,20 | 1.464,60 | | |
| 4.1.7 | CONCRETO PVBIBR., FÓX 25 MP% COM AGREGADO ADQUIRIDO | 92,50 | 409,71 | 103,33 | 519,04 | 47.456,20 | | |
| 4.1.8 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | 98,70 | 134,84 | 34,01 | 169,85 | 9.911,50 | | |
| 4.1.8 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | 33,60 | 228,25 | 57,56 | 286,81 | 9.690,39 | | |
| 4.2 | SUPERESTRUTURA | | | | | 156.165,96 | | |
| 4.2.1 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX | 210,80 | 93,86 | 23,82 | 117,28 | 24.867,44 | | |
| 4.2.2 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | 874,65 | 11,86 | 2,99 | 14,85 | 12.968,55 | | |
| 4.2.3 | ARMADURA CA-SUA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | 1.264,20 | 13,57 | 3,42 | 16,99 | 21.478,78 | | |
| 4.2.4 | ARMADURA CA-SUA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | 705,60 | 14,43 | 3,54 | 18,07 | 12.750,19 | | |
| 4.2.5 | CONCRETO PVBIBR., FÓX 25 MP% COM AGREGADO ADQUIRIDO | 15,80 | 409,71 | 103,33 | 519,04 | 4.106,03 | | |
| 4.2.6 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | 15,80 | 228,25 | 57,56 | 286,81 | 4.515,80 | | |
| 4.2.7 | LAME PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | 10,66 | | 29,46 | 141,28 | 1.648,54 | | |



R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ERELI
 CNPJ: 40.660312/0001-74
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BARRIO PALESTINA, CAMINHOS
 W: servicoconstrucoes@mei.com.br - FONE: (85) 8 9663-3838

af

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------|--|---|-------------|
| ORÇÃO | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | REB: 25,27% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEMIFRA 827,5 COM DESONERVAÇÃO 63,80% 47,37% | 05/2021 |
| LOCAL: | HORIZONTE | SEMIFRA 282281 COM DESONERVAÇÃO 63,80% 47,46% | 02/2022 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------|--|------------|--------|-------------|-------------|
| 4.2.5 | LAJÊ PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRNO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEMIFRA M2 | 212,74 | 116,72 | 24,81 |
| 4.2.9 | LAJÊ PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRNO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | SEMIFRA M2 | 128,71 | 121,41 | 15,52 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | 66.746,38 |
| 5.1 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | 53.873,89 |
| 5.1.1 | ALVENARIA DE TIJOLO GERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | SEMIFRA M2 | 395,43 | 58,86 | 23,18 |
| 5.1.2 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMBASSAMENTO * FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | SEMIFRA M2 | 376,02 | 52,26 | 19,63 |
| 5.2 | VERGAS E CHAPIM | | | | 6.921,78 |
| 5.2.1 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEMIFRA M3 | 2,48 | 1.817,08 | 4,50 |
| 5.3 | ELEMENTOS VAZADOS | | | | 1.853,91 |
| 5.3.1 | ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm | SEMIFRA M2 | 3,88 | 402,23 | 1,57 |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | 88.913,97 |
| 6.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | 62.786,78 |
| 6.1.1 | PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | SEMIFRA UN | 20,00 | 710,36 | 14,21 |
| 6.1.2 | PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | SEMIFRA UN | 28,00 | 761,06 | 19,94 |
| 6.1.3 | PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | SEMIFRA UN | 7,00 | 826,53 | 208,46 |
| 6.1.4 | PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,60X 2,10)m | SEMIFRA UN | 1,00 | 862,26 | 214,94 |
| 6.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | 19.286,24 |
| 6.2.1 | JANELA EM ALUMÍNIO ANCOZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEMIFRA M2 | 17,71 | 232,26 | 58,58 |
| 6.2.2 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E | SEMIFRA M2 | 18,75 | 790,14 | 949,38 |



R & SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EMBEL
 END.: AV. JOSÉ VELOSO, LUCIA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CARRANDECE
 CNPJ: 40.660.312/0001-74
 te.serviçoseobras@gmail.com - FONE: (35) 8 9693-3838

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|---|
| ORÇÃO | REFORMA E ADIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | RDI: 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SINOPSE | 427.1 COM DESONERATION 63,65% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: | HORIZONTE | SEMPRE | 282281 COM DESONERATION 63,65% 47,76% 05/2022 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÃO PROPRIA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------------|---|--------|----------|-------------|-------------|
| 04588 | INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | \$ 230,30 |
| 6.3 | VIDROS | | | | \$ 230,30 |
| 6.3.1 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO | SEMPRE | 17,71 | 146,66 | 162,40 |
| | | M2 | | 36,74 | |
| 6.4 | OUTROS ELEMENTOS | | | | \$ 592,25 |
| 6.4.1 | GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | SEMPRE | 16,50 | 310,06 | 309,53 |
| | | M | | 80,47 | |
| 7 | REVESTIMENTOS | | | | 130.494,75 |
| 7.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | 63.031,34 |
| 7.1.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEMPRE | 1.352,68 | 8,00 | 10.821,44 |
| | | M2 | | 1,54 | |
| 7.1.2 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEMPRE | 268,50 | 29,86 | 7.998,67 |
| | | M2 | | 7,46 | |
| 7.1.3 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEMPRE | 1.094,19 | 34,50 | 37.639,46 |
| | | M2 | | 7,94 | |
| 7.2 | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | 46.417,23 |
| 7.2.1 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FÓSSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | SEMPRE | 258,50 | 109,06 | 28.106,30 |
| | | M2 | | 27,50 | |
| 7.2.2 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEMPRE | 258,50 | 7,84 | 2.026,67 |
| | | M2 | | 1,98 | |
| 7.2.3 | PASTILHA (SISTEM EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | SEMPRE | 46,80 | 121,44 | 5.683,20 |
| | | M2 | | 30,63 | |
| 7.3 | ARGAMASSAS PARA TETO | | | | 29.498,19 |
| 7.3.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ TETO | SEMPRE | 380,56 | 12,02 | 4.575,12 |
| | | M2 | | 3,03 | |
| 7.3.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP = 20mm P/ TETO | SEMPRE | 380,56 | 32,68 | 12.426,43 |
| | | M2 | | 8,24 | |
| 7.3.3 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEMPRE | 145,86 | 53,87 | 7.838,63 |
| | | M2 | | 13,51 | |
| 8 | COBERTURA | | | | 73.310,15 |



R & SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.560/31200174
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2353, BAIRRO PALESTINA, CAMINÓDICE
 IN.SERVICIOS@CONSOUSA.COM.BR - FONE: (85) 9 8933-8838

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|------------------------|-----------------|--------|
| CIDADE: | CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BOM: | 25,22% |
| ORÇAMENTO: | REFORMA E AMPLIACAO DA CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA: | 87,1 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 47,70% |
| LOCAL: | HORIZONTE | RNANH: | 282911 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 47,70% |
| QUANTIA: | CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSICAOES PREVIDAS | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | SEINFRA | M2 | 194,80 | 196,28 | 49,50 | 245,78 | 46.418,45 |
|-------------|--|---------|----|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 8.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | | |
| 8.1.1 | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, GALHA METÁLICA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2010 P. | SEINFRA | M2 | 194,80 | 196,28 | 49,50 | 245,78 | 46.418,45 |
| 8.2 | TELHAS | | | | | | | |
| 8.2.1 | TELHA DE ALUMÍNIO CÂMILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL | SEINFRA | M2 | 194,80 | 120,64 | 30,40 | 150,94 | 27.298,71 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | |
| 9.1 | BALDRAMES | | | | | | | |
| 9.1.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 71,10 | 30,01 | 7,57 | 37,28 | 2.671,94 |
| 9.2 | PISOS | | | | | | | |
| 9.2.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | M2 | 117,93 | 14,87 | 9,75 | 18,52 | 2.184,88 |
| 10 | PISOS | | | | | | | |
| 10.1 | LASTROS | | | | | | | |
| 10.1.1 | PISO MORTO CONCRETO FOK-13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 28,01 | 509,63 | 128,53 | 838,16 | 18.513,02 |
| 10.1.2 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA ORNAMENTO E AREIA S/ FENICAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm. | SEINFRA | M2 | 580,10 | 23,81 | 6,00 | 29,81 | 17.282,78 |
| 10.2 | PISOS INTERNOS | | | | | | | |
| 10.2.1 | PORCELANATO RETIFRADO NATURAL (FÓSSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 580,10 | 104,88 | 28,40 | 131,08 | 78.045,31 |
| 10.2.2 | RESUMTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIFO) | SEINFRA | M2 | 580,10 | 7,84 | 1,98 | 9,82 | 5.598,58 |
| 10.3 | PISOS EXTERNOS | | | | | | | |
| 10.3.1 | PISO INTERTRAVADO TIPO TILQUINHO (20X10X5CM) 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 881,02 | 45,88 | 11,56 | 57,38 | 38.687,64 |

Câmara Municipal de Horizonte

R. É SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI
 CNPJ: 40.860.12/0001-74
 END.: AV. JOSÉ VELOSO, JUDA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CAMANDUACÉ
 BR: servicos@sousaenreli.com.br - FONE: (85) 9 9553-9838

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---|---|------------------|--|
|  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | BOM: 28,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEMPRA | 89,89% 47,79% 892811 |
| LOCAL: | HORIZONTE | SENAI | 202801 COM DESONERGAÇÃO 89,89% 47,48% 862822 |
| CUMENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|---|--------|-------|----------------|-------------|
| 10.4 | SOLEIRAS E PISOTENS | | | | 416,77 |
| 10.4.1 | C284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEMPRA | 4,40 | 75,64 | 332,82 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 818,02 |
| 11.1 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | 1.008,93 |
| 11.1.1 | C2826 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEMPRA | 54,45 | 19,42 | 1.056,27 |
| 11.1.2 | C2828 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | SEMPRA | 44,17 | 26,32 | 1.163,84 |
| 11.1.3 | C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CH. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEMPRA | 5,00 | 18,41 | 92,05 |
| 11.1.4 | C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CH. D'ÁGUA 32mm (1") | SEMPRA | 6,00 | 18,82 | 112,92 |
| 11.2 | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | 466,48 |
| 11.2.1 | 94480 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | SENAI | 5,00 | 46,82 | 234,10 |
| 11.2.2 | 84486 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | SENAI | 4,00 | 32,10 | 128,40 |
| 11.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | 466,53 |
| 11.3.1 | C1900 PIA DE AÇO INOX. (1.500x500) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEMPRA | 2,00 | 711,52 | 1.423,04 |
| 11.3.2 | C4089 BANCADA DE GRANITO CINZA 8x2cm | SEMPRA | 8,15 | 319,38 | 2.602,96 |
| 11.3.3 | C0346 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEMPRA | 13,00 | 708,07 | 9.204,91 |
| 11.3.4 | C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | SEMPRA | 2,00 | 501,88 | 1.003,76 |
| 11.3.5 | 100886 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SENAI | 4,00 | 628,78 | 2.515,12 |
| 11.3.6 | C0896 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEMPRA | 12,00 | 371,80 | 4.461,60 |
| 11.3.7 | C4079 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 8x2cm | SEMPRA | 38,28 | 540,89 | 20.793,34 |


 Câmara Municipal de Horizonte
 2022

R R SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 40.389.512/0001-74
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUDA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CAMANDÓRE
 E-MAIL: rrsouzaconstrucoes@gmail.com - FONE: (85) 9 8933-8838

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|--|-------------|
| ORÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | BOM: 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEMPRA 827,1 DOMICILIAÇÃO 83,85% 47,76% 00/2021 | |
| LOCAL: | HORIZONTE | SEMPRA 3822811 COM DESUBVENÇÃO 85,56% 47,44% 02/2022 | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | COMPOSIÇÃO |
|---------|--|---------|--------|-------------|-------------|------------|
| 11.3.8 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S | SEMPRA | 2,40 | 216,80 | 54,44 | 270,30 |
| 11.3.9 | CHUVEIRO CROMADO D/ ARTICULAÇÃO | SEMPRA | 1,00 | 97,94 | 24,68 | 122,52 |
| 11.3.10 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLLINA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEMPRA | 2,00 | 436,62 | 109,96 | 1.090,96 |
| 11.4 | EQUIPAMENTOS | | | | | 132,27 |
| 11.4.1 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | SEMPRA | 3,00 | 35,21 | 8,88 | 44,08 |
| 11.5 | POÇOS E CAIXAS | | | | | 11.851,29 |
| 11.5.1 | CPU 01 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 3000l | PRÓPRIA | 3,00 | 2.154,79 | 796,94 | 3.950,49 |
| 12 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 24.816,76 |
| 12.1 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | 7.488,45 |
| 12.1.1 | TUBO PVC BRANCO PRESSGOTO D=40mm (1 1/2") | SEMPRA | 16,00 | 18,14 | 3,31 | 16,45 |
| 12.1.2 | TUBO PVC BRANCO PRESSGOTO D=50mm (2") | SEMPRA | 12,00 | 16,24 | 4,80 | 22,84 |
| 12.1.3 | TUBO PVC BRANCO PRESSGOTO D=75mm (3") | SEMPRA | 12,00 | 28,71 | 7,24 | 35,95 |
| 12.1.4 | TUBO PVC BRANCO PRESSGOTO D=100MM (4") | SEMPRA | 120,00 | 32,25 | 8,13 | 40,38 |
| 12.1.5 | JOELHO PVC BRANCO PRESSGOTO D=40mm (1 1/2") | SEMPRA | 16,00 | 12,70 | 9,20 | 15,90 |
| 12.1.6 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEMPRA | 4,00 | 14,86 | 3,70 | 18,35 |
| 12.1.7 | JOELHO PVC BRANCO PRESSGOTO D=100mm (4") | SEMPRA | 1,00 | 27,87 | 6,98 | 34,85 |
| 12.1.8 | JOELHO PVC BRANCO PRESSGOTO D=100mm (4") - JUNTA DIAMÉIS | SEMPRA | 3,00 | 28,21 | 7,37 | 38,96 |
| 12.1.9 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEMPRA | 1,00 | 25,53 | 6,44 | 31,97 |
| 12.1.10 | JOELHO PVC BRANCO PRESSGOTO D=50mm (2") | SEMPRA | 4,00 | 17,06 | 3,43 | 17,06 |

R & SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRÉL
 CNPJ: 40.680.512/0001-74
 END.: AV. JOSÉ VIEIRA JUCA, 2833, BARRIO PALESTINA, CAMARÉAGE
 TEL: 071 3666-3889



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|------------------------|--------|--------|
| ORÇÃO | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/06/2022 | VALOR: | 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEMPRA | 027.1 COM DESONERACÃO | 02.80% | 47,70% |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEMPRA | SEMPRA COM DESONERACÃO | 02.80% | 47,70% |
| SUBENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|---------|---|--------|--------|-------------|-------------|
| 12.1.11 | C0068 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø=50mm (2") | SEMPRA | 3,00 | 16,37 | 20,60 |
| 12.1.12 | C3984 JUNÇÃO PVC BRANCO 60 x 60 mm (2" x 2") | SEMPRA | 4,00 | 23,17 | 29,01 |
| 12.1.13 | C1576 JUNÇÃO SIMPLÉS DE REDUÇÃO PVC PISGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS | SEMPRA | 1,00 | 38,14 | 47,76 |
| 12.1.14 | C2356 TÊ PVC BRANCO PISGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS | SEMPRA | 10,00 | 38,30 | 47,98 |
| 12.1.15 | C3342 TÊ PVC BRANCO PISGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉIS | SEMPRA | 1,00 | 32,16 | 40,27 |
| 12.1.16 | C3247 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PISGOTO Ø=100X50mm (4"X2") | SEMPRA | 5,00 | 33,86 | 42,15 |
| 12.1.17 | C0489 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PISGOTO 50X40mm | SEMPRA | 3,00 | 10,47 | 13,11 |
| 12.1.18 | C3151 REDUÇÃO PVC BRANCO PISGOTO D=75X50mm (3"X2") | SEMPRA | 1,00 | 20,21 | 25,31 |
| 12.1.19 | C0682 CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) | SEMPRA | 1,00 | 14,82 | 18,31 |
| 12.2 | ESCAVAÇÃO DOS TUBOS | | | | 971,28 |
| 12.2.1 | C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | SEMPRA | 14,26 | 54,43 | 68,16 |
| 12.3 | ACESSÓRIOS | | | | 4.366,72 |
| 12.3.1 | C0808 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEMPRA | 8,00 | 417,12 | 3.336,96 |
| 12.3.2 | C4628 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEMPRA | 3,00 | 30,79 | 92,37 |
| 12.3.3 | C4629 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEMPRA | 1,00 | 57,08 | 71,48 |
| 12.4 | OUTROS ELEMENTOS PARA A FORSA E DOS BUMBALHOS | | | | 19.821,31 |
| 12.4.1 | C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | SEMPRA | 7,80 | 54,43 | 68,16 |
| 12.4.2 | M007 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,20M | SEMPRA | 13,00 | 388,00 | 498,38 |
| 12.4.3 | C0842 CONCRETO P/MBR., FOX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEMPRA | 0,80 | 400,56 | 501,88 |
| | | | | | 250,79 |



R & SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI
 CNPJ: 40.800.312/0001-74
 END.: AV. JOSÉ VELLOSO JUCA, 2555, BARRIO PALESTINA, CAMINHOS DE
 HORIZONTE - BA. SERVIDORES@GMAIL.COM - FONE: (85) 9 9653-8838

FAMILIA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE

HORIZONTE

CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 21/04/2022 R\$: 25.21%

SEINFRA 027.1 COM DESONERVAÇÃO 61,89% 47,79% 602621
 SENAPI 302201 COM DESONERVAÇÃO 19,32% 47,49% 622022
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|--|---------|----|----------|----------|--------|----------|-----------|
| 12.4.4 | C473 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,06M | SEINFRA | M2 | 2,40 | 109,61 | 27,64 | 137,25 | 929,40 |
| 12.4.5 | C4416 | LAJÉ PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 9,62 | 102,79 | 25,92 | 128,70 | 1.203,53 |
| 12.4.6 | C2682 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 14,10 | 114,34 | 28,94 | 143,18 | 2.018,84 |
| 12.4.7 | C2690 | LASTRO DE AREIA ADICIONADA | SEINFRA | M3 | 9,00 | 101,85 | 25,89 | 127,54 | 1.147,86 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 13.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | | | |
| 13.1.1 | C1194 | ELETRODUTO PVC R04C, INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 324,00 | 14,92 | 3,76 | 18,68 | 6.052,32 |
| 13.1.2 | C1194 | ELETRODUTO PVC R04C, INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 75,00 | 39,94 | 10,07 | 50,01 | 3.750,75 |
| 13.2 | DUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 13.2.1 | C1169 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm | SEINFRA | M | 280,00 | 39,58 | 9,06 | 49,56 | 12.085,00 |
| 13.3 | QUADROS/ CAIXAS | | | | | | | | |
| 13.3.1 | C2696 | QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,60X1,90X0,80)M | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.668,38 | 672,97 | 3.341,35 | 6.682,70 |
| 13.3.2 | C4782 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 85,00 | 7,30 | 1,84 | 9,14 | 778,90 |
| 13.3.3 | C2692 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 63,00 | 881,91 | 146,98 | 738,29 | 46.382,27 |
| 13.3.4 | 00038703 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.173,56 | 269,97 | 1.488,53 | 1.488,53 |
| 13.4 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 13.4.1 | C2640 | CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 2.000,00 | 6,02 | 1,52 | 7,54 | 18.080,00 |
| 13.4.2 | C2634 | CABO ISOLADO PVC 760V 4MM2 | SEINFRA | M | 664,00 | 7,29 | 1,84 | 9,13 | 6.971,02 |
| 13.4.3 | C2690 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 400,00 | 14,71 | 18,42 | 18,42 | 7.368,00 |

R R SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRÉL
 CNPJ: 40.900.512/000174
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BARRIO PALESTINA, QUANINÓPOLIS
 re.serviçoseenr@total.com.br - FONE: (68) 8 6633-8838



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------|--|----------------------|--|
| ORÇÃO | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | MO: 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 627,1 COM DESPESAS 63,89% 47,79% 062001 |
| LOCAL: | HORIZONTE | SEINFRA | 922901 COM DESPESAS 63,89% 47,49% 022002 |
| QUANTIDADE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | | | |
|--------|---|--------|--------|-------------|-------------|-------|--------|-----------------|
| 13.4.4 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SENFRA | M | 300,00 | 10,03 | 2,70 | 19,09 | 4.107,00 |
| 13.4.5 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SENFRA | M | 40,00 | 14,71 | 3,71 | 18,42 | 736,90 |
| 13.4.6 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SENFRA | M | 160,00 | 26,16 | 6,80 | 32,76 | 5.240,00 |
| 13.4.7 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SENFRA | M | 160,00 | 14,71 | 3,71 | 18,42 | 2.947,20 |
| 13.5 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | |
| 13.5.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SENFRA | UN | 28,00 | 20,29 | 5,12 | 20,41 | 906,08 |
| 13.5.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SENFRA | UN | 1,00 | 20,29 | 5,12 | 25,41 | 25,41 |
| 13.5.3 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SENFRA | UN | 1,00 | 82,71 | 20,85 | 103,57 | 103,57 |
| 13.5.4 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SENFRA | UN | 3,00 | 82,71 | 20,85 | 103,57 | 310,71 |
| 13.5.5 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SENFRA | UN | 1,00 | 82,71 | 20,85 | 103,57 | 103,57 |
| 13.5.6 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 30mA | SENFRA | UN | 1,00 | 131,72 | 33,22 | 164,94 | 164,94 |
| 13.5.7 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-40A - 30mA | SENFRA | UN | 1,00 | 131,72 | 33,22 | 164,94 | 164,94 |
| 13.5.8 | DISJUNTOR TRIPOLAR CHACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A | SENFRA | UN | 1,00 | 203,25 | 51,26 | 254,51 | 254,51 |
| 13.5.9 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KVA40V | SENFRA | UN | 18,00 | 113,15 | 28,54 | 141,89 | 2.590,42 |
| 13.6 | TOMADAS/INTERRUPTORES ESPELHOS | | | | | | | |
| 13.6.1 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SENFRA | UN | 34,00 | 15,10 | 3,61 | 18,91 | 642,94 |
| 13.6.2 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SENFRA | UN | 1,00 | 20,63 | 6,72 | 33,35 | 33,35 |
| 13.6.3 | TOMADA DUPLA DE EMBUITR 2P+T 10A-250V | SENFRA | UN | 10,00 | 23,15 | 5,94 | 28,99 | 463,84 |
| 13.6.4 | TOMADA UNIVERSAL 16A 250V | SENFRA | UN | 34,00 | 16,65 | 4,16 | 19,88 | 675,92 |
| | | | | | | | | 1.618,96 |



R. S. SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI
 CNPJ: 40.590.312/0001-74
 END.: AV. JOSÉ VELOSO, JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CAMARÃO DE
 HORIZONTE - BA. SERVICIOS@SOUZACONSTRUCOES.COM.BR - FONE: (85) 9 9633-5838

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|--|-------------|
| GERAL | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | BDI: 26,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA 027.1 COM DESONERVAÇÃO 63,85% 47,74% 602021 | |
| LOCAL: | HORIZONTE | SEINFRA 202501 COM DESONERVAÇÃO 63,85% 47,44% 630202 | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| 13.7 | LUMINÁRIAS INTERNAS EXTERNAS / ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|--|----------|--------|----------------|-------------|
| 13.7.1 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÁXIMA 40W E MÁXIMA DE 50W | 405,92 | 61,00 | 102,37 | 31.005,69 |
| 13.7.2 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | 169,38 | 36,00 | 42,47 | 7.378,75 |
| 13.8 | OUTROS ELEMENTOS | | | | 2.898,48 |
| 13.8.1 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | 9,90 | 191,00 | 2,50 | 2.368,40 |
| 13.8.2 | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | 54,43 | 6,75 | 19,73 | 460,08 |
| 14 | INCÊNDIO | | | | 62.224,37 |
| 14.1 | TUBOS E CONEXÕES DE AÇO | | | | 16.756,98 |
| 14.1.1 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | 184,45 | 70,00 | 46,52 | 230,97 |
| 14.1.2 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=50mm (2") | 154,17 | 1,00 | 39,89 | 193,05 |
| 14.1.3 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") | 105,16 | 3,00 | 28,52 | 131,68 |
| 14.2 | TUBOS E CONEXÕES DE COBRE | | | | 2.285,61 |
| 14.2.1 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E | 49,36 | 35,00 | 12,45 | 61,81 |
| 14.2.2 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E | 79,68 | 1,00 | 18,58 | 92,26 |
| 14.3 | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | 13.900,82 |
| 14.3.1 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 08/2021 | 98,21 | 2,00 | 9,84 | 47,88 |
| 14.3.2 | HIDRÔMETRO PARA VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO | 2.218,10 | 2,00 | 559,90 | 2.776,00 |
| 14.3.3 | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | 571,88 | 1,00 | 144,22 | 716,08 |



R. E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRÉL
 CNPJ: 40.660.512/0001-74
 END.: AV. JOSÉ VELOSO, JICA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CAMINHÓDRE
 E-MAIL: servico@rsousa.com.br - FONE: (85) 9 9659-9839

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------|--|--------------------------------------|-----------------|
| ORÇAMENTAL | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | REVISÃO: 26.22% |
| DIREÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEMPRA 887.1 COM DESPESAS DE 34,89% | 47,79% |
| LOCAL: | HORIZONTE | SEMPRA 2022/1 COM DESPESAS DE 80,28% | 47,46% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEMPRA 2022/1 COM DESPESAS DE 80,28% | 47,46% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--------|---------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.3.4 | CPU 03 | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 2.568,54 | 847,79 | 3.216,33 |
| 14.3.5 | C2176 | SEMPRA | UN | 1,00 | 83,69 | 21,11 | 104,80 |
| 14.3.6 | C2181 | SEMPRA | UN | 1,00 | 144,93 | 28,89 | 143,82 |
| 14.3.7 | C2182 | SEMPRA | UN | 2,00 | 215,14 | 54,26 | 538,80 |
| 14.3.8 | C2710 | SEMPRA | UN | 2,00 | 152,48 | 98,46 | 381,98 |
| 14.4 | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 28.846,99 |
| 14.4.1 | C1889 | SEMPRA | UN | 10,00 | 625,78 | 157,82 | 783,80 |
| 14.4.2 | C0889 | SEMPRA | UN | 16,00 | 250,55 | 63,19 | 313,74 |
| 14.4.3 | C0001 | SEMPRA | UN | 1,00 | 1.998,27 | 503,98 | 2.502,23 |
| 14.4.4 | C0449 | SEMPRA | UN | 3,00 | 2.969,44 | 746,89 | 3.718,33 |
| 14.4.5 | 9876 | SEMPRA | UN | 3,00 | 1.810,94 | 408,28 | 2.017,22 |
| 14.5 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 402,56 |
| 14.5.1 | C4628 | SEMPRA | UN | 12,00 | 16,71 | 4,21 | 20,92 |
| 14.5.2 | C3219 | SEMPRA | M2 | 9,84 | 13,69 | 3,46 | 17,14 |
| 15 | DADOS DE LÓGICA | | | | | | 22.188,36 |
| 15.1 | ELETRICIDADES DE PVC E CONEXÕES | | | | | | 2.464,44 |
| 15.1.1 | C1186 | SEMPRA | M | 133,00 | 14,92 | 3,76 | 18,68 |
| 15.2 | DUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 2.464,44 |



R & SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS BRÉL
 CNPJ: 40.660.312/0001-74
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALERSTINA, CARRINHOCE
 re.servi@sousaconstrucoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9833-3528

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|---------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | RE: | 25,22% |
| LOCAL: | HORIZONTE | SEMRA | 83,85% 47,76% 08/2021 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEMRA1 | 89,85% 47,46% 08/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPOSTAS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | VALOR UNIT | QTD | VALOR TOTAL |
|--------|-----------|---|-----|------------|-------------|------------|-------|-------------|
| 15.2.1 | C1183 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm | | | 118,00 | 39,58 | 9,38 | 48,96 |
| 15.3 | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 6.764,99 |
| 15.3.1 | C4330 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | | | 800,00 | 11,85 | 2,94 | 14,89 |
| 16.4 | | QUADROS/CAIXAS | | | | | | 891,17 |
| 15.4.1 | C4782 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVA 4" X 2" | | | 35,00 | 7,30 | 1,84 | 9,14 |
| 15.4.2 | C4781 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVA 4" X 4" | | | 4,00 | 8,94 | 2,25 | 11,19 |
| 15.4.3 | C2085 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X80X120mm | | | 1,00 | 180,89 | 45,82 | 226,51 |
| 16.5 | | TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS | | | | | | 3.687,91 |
| 16.5.1 | CPU 04 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-4, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | | | 19,00 | 64,80 | 13,82 | 68,62 |
| 16.5.2 | C4174 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | | | 19,00 | 50,46 | 12,73 | 63,19 |
| 16.5.3 | OPU 05 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-4, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) + C214 C242 | | | 13,00 | 73,26 | 18,48 | 91,74 |
| 16.6 | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 882,80 |
| 16.6.1 | C3478 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | | | 72,00 | 9,80 | 2,50 | 12,40 |
| 16 | | PINTURA | | | | | | 93.887,15 |
| 16.1 | | FORROS | | | | | | 21.787,85 |
| 16.1.1 | 86486 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOES AF 08/2014 | | | 508,44 | 21,83 | 5,53 | 27,48 |
| 16.1.2 | 86488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES, AF 08/2014 | | | 508,44 | 12,48 | 3,13 | 15,58 |
| 16.2 | | PAREDES INTERNAS | | | | | | 64.799,65 |
| 16.2.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOES COMASSA DE PVA | | | 1.204,08 | | 2,98 | 14,89 |



R & SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ERELI
 CNPJ: 40.280.912/0001-74
 END.: AV. JOSÉ VELLOSO JUDA, 2833, BAIRRO PALHESTINA, CARIACIDADE
 (e-mail: rsousa@construcoesere.li.com.br) FONE: (85) 9 8963-4838

PLMILHA ORÇAMENTÁRIA


ORÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA MUNICIPAL DE HORIZONTE
DATA: 21/04/2022 **BLD:** 28.225
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA MUNICIPAL DE HORIZONTE
LOCAL: HORIZONTE
ORÇÃO: SEMFRA 027.1 COM DESCOMPOSIÇÃO 85,89% 47,79% 08/08/21
 SEMFRA 202201 COM DESCOMPOSIÇÃO 89,26% 47,44% 02/02/22
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE

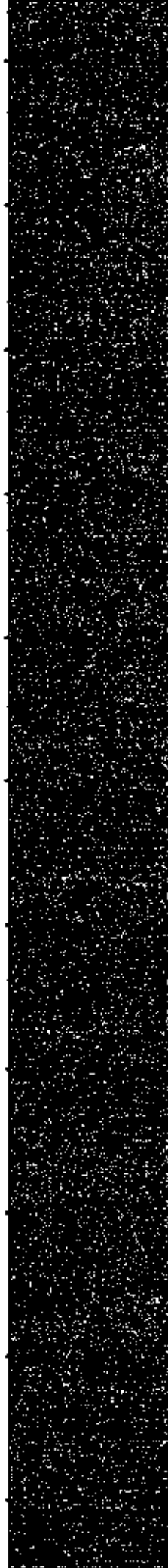
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--------|---|-------|----------|-------------|-------------|
| 16.2.2 | C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA | M2 | 1.548,15 | 18,12 | 27.862,71 |
| 16.3 | PAREDES EXTERNAS | | | 4,82 | 29,84 |
| 16.3.1 | C0461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 402,00 | 14,23 | 7.163,64 |
| 16.4 | ESQUADRIAS | | | | 16.196,61 |
| 16.4.1 | C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITRITA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 218,93 | 16,45 | 4.508,86 |
| 16.4.2 | C1206 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 218,93 | 20,41 | 6.596,85 |
| 17 | SISTEMA DE AR-CONDICIONADO | | | | 33.946,82 |
| 17.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 22.499,64 |
| 17.1.1 | C1163 DUTO PERFURADO - PERFILADOS ONPA DE AÇO (25X25)mm | M | 82,00 | 39,58 | 49,56 |
| 17.1.2 | C1200 ELÉTRICIDADE PVC RÓC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") | M | 94,00 | 53,71 | 67,25 |
| 17.1.3 | C4688 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 mm ² | M | 1.159,00 | 7,87 | 9,85 |
| 17.1.4 | C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUSTR ATÉ 24 DIVISÕES 222X332X35mm, CABARRAMENTO | UN | 2,00 | 300,86 | 376,39 |
| 17.2 | REDE FRIGORÍFEMA | | | | 16.282,82 |
| 17.2.1 | C4776 REDE FRIGORÍFEMA C/ TURO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA | M | 94,00 | 39,23 | 47,87 |
| 17.2.2 | C4776 REDE FRIGORÍFEMA C/ TURO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA | M | 94,00 | 48,96 | 61,31 |
| 17.3 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO | | | | 1.216,88 |
| 17.3.1 | C2066 RASGO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 32,00 | 6,22 | 7,79 |
| 17.3.2 | C2025 TUBO PVC SOLD. MARIOM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 32,00 | 19,42 | 24,32 |
| 17.3.3 | C1206 ENCRIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 32,00 | 4,82 | 5,92 |



R & SOUZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EMBU
 CNPJ: 40.860.512/0001-74
 END.: AV. JOSÉ VELOSO LUIZA, 2453, BAIRRO PALESTINA, CAMARÃO DE
 HORIZONTE - BA. TEL: (35) 3 9623-3639

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|
|  | | DATA : 24/04/2022 RCM : 28,22% | |
| | | U.S. | 027.1 COM DESOBRIGADO 80,86% 47,78% 002001 |
| ORÇAMENTO: | 202201 COM DESOBRIGADO 80,86% 47,78% 002002 | | |
| LOCAL: | COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS | | |
| CLIENTE: | CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | |



DB

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF sob o nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil



R. SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ERIBLI
 CNPJ: 40.580.312/000174
 END: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2533, BAIRRO PALESTINA, CAMARINDECE
 tel: serviços@soosete@gmail.com • FONE: (85) 9 2853-8839

DB


**RESUMO DO ORÇAMENTO**

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------------|----------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | BDI: 25,22% |
| Descrição: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | GRUPA: 027,1 COM DEGRADATION | 39,88% 47,74% 622821 |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | GRUPA: 202821 COM DEGRADATION | 63,88% 47,44% 622821 |
| ORÇAMENTO: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA: | 0,88% 0,88% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.532,80 | 0,38 |
| 1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DA OBRA | 2.165,68 | 0,18 |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 2.947,40 | 0,22 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 6.967,36 | 0,51 |
| 2.1 | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | 3.671,66 | 0,27 |
| 2.2 | ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO | 3.295,80 | 0,24 |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | 6.455,24 | 0,48 |
| 3.1 | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | 6.455,24 | 0,48 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 369.930,96 | 26,98 |
| 4.1 | INFRAESTRUTURA | 214.815,88 | 16,54 |
| 4.2 | SUPERESTRUTURA | 136.115,08 | 10,06 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 66.748,38 | 4,88 |
| 5.1 | ALVENARIA DE ELEVÇÃO | 53.873,08 | 3,96 |
| 5.2 | VERGAS E CHAPIM | 5.021,78 | 0,37 |
| 5.8 | ELEMENTOS VAZADOS | 1.853,52 | 0,14 |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 80.213,67 | 5,97 |
| 6.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 52.785,78 | 3,90 |
| 6.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | 18.205,24 | 1,34 |
| 6.3 | VIDROS | 3.228,30 | 0,24 |
| 6.4 | OUTROS ELEMENTOS | 6.594,25 | 0,48 |
| 7 | REVESTIMENTOS | 136.494,75 | 10,29 |
| 7.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | 63.021,34 | 4,66 |
| 7.2 | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | 46.417,23 | 3,43 |
| 7.3 | ARGAMASSAS PARA TETO | 26.996,18 | 2,21 |
| 8 | COBERTURA | 73.210,16 | 5,41 |
| 8.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA | 45.416,45 | 3,36 |
| 8.2 | TELHAS | 27.893,71 | 2,05 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 4.856,62 | 0,36 |
| 9.1 | BALDRAMES | 2.871,84 | 0,20 |
| 9.2 | PISOS | 2.184,88 | 0,16 |
| 10 | PISOS | 187.822,10 | 11,84 |
| 10.1 | LASTROS | 35.806,80 | 2,64 |



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | |
|---|------------|--|--------------------|-------------------|-------|-------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | BDI: 25,22% | | | | |
| | LOCAL: | HORIZONTECE | SEMPRA | 827,1 COM DEDUÇÃO | 83,0% | 47,7% | 001021 |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SMMP | 82291 COM DEDUÇÃO | 85,0% | 47,4% | 002002 |
| | | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | 3,0% | 0,8% | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|-------------|-------|
| 10.2 | PISOS INTERNOS | 61.741,80 | 6,03 |
| 10.3 | PISOS EXTERNOS | 30.967,84 | 2,93 |
| 10.4 | SOLEIRAS E PEITORIS | 410,77 | 0,03 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 66.982,69 | 4,80 |
| 11.1 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | 9.008,95 | 0,22 |
| 11.2 | REGISTROS E VÁLVULAS | 485,48 | 0,03 |
| 11.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 49.599,63 | 3,66 |
| 11.4 | EQUIPAMENTOS | 132,27 | 0,01 |
| 11.5 | POÇOS E CAIXAS | 11.851,28 | 0,87 |
| 12 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 24.918,79 | 1,83 |
| 12.1 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | 7.458,46 | 0,55 |
| 12.2 | ESCOVAÇÃO DOS TUBOS | 971,28 | 0,07 |
| 12.3 | ACESSÓRIOS | 4.365,72 | 0,32 |
| 12.4 | OUTROS ELEMENTOS PARA A FOSSA E DOS SUMIDOUROS | 12.021,31 | 0,89 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 169.635,71 | 12,28 |
| 13.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | 9.503,07 | 0,72 |
| 13.2 | DUTOS E ACESSÓRIOS | 12.586,80 | 0,95 |
| 13.3 | QUADROS/ CAIXAS | 64.811,40 | 4,05 |
| 13.4 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 41.480,02 | 3,08 |
| 13.5 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | 4.643,65 | 0,34 |
| 13.6 | TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS | 1.816,06 | 0,13 |
| 13.7 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | 35.385,44 | 2,63 |
| 13.8 | OUTROS ELEMENTOS | 2.825,40 | 0,21 |
| 14 | INCÊNDIO | 62.224,37 | 4,59 |
| 14.1 | TUBOS E CONEXÕES DE AÇO | 16.755,00 | 1,24 |
| 14.2 | TUBOS E CONEXÕES DE COBRE | 2.265,81 | 0,17 |
| 14.3 | REGISTROS E VÁLVULAS | 19.993,52 | 1,03 |
| 14.4 | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | 28.846,30 | 2,13 |
| 14.5 | SINALIZAÇÃO | 402,36 | 0,03 |
| 15 | DADOS DE LÓGICA | 22.188,38 | 1,64 |
| 15.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | 2.464,44 | 0,18 |
| 15.2 | DUTOS E ACESSÓRIOS | 5.745,66 | 0,42 |





RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|----------|--|--------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BOR: | 26,22% |
| DIREÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | | |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEMPR: | 227,1 COM DESONERAÇÃO | 63,86% | 42,78% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEMPR: | 202291 COM DESONERAÇÃO | 18,06% | 41,44% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| código | Descrição | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|----------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| 16.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 8.754,00 | 0,85 | |
| 16.4 | QUADROS/CADAS | 581,17 | 0,04 | |
| 16.6 | TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS | 3.687,01 | 0,27 | |
| 16.8 | OUTROS ELEMENTOS | 592,80 | 0,07 | |
| 16 | PINTURA | 93.887,18 | 8,92 | |
| 16.1 | FORROS | 21.787,05 | 1,81 | |
| 16.2 | PAREDES INTERNAS | 64.760,85 | 4,04 | |
| 16.3 | PAREDES EXTERNAS | 7.163,64 | 0,35 | |
| 16.4 | ESQUADRIAS | 10.105,81 | 0,75 | |
| 17 | SISTEMA DE AR-CONDICIONADO | 33.946,82 | 2,81 | |
| 17.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 22.466,54 | 1,86 | |
| 17.2 | REDE FRIGORÍGENA | 10.282,92 | 0,76 | |
| 17.3 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO | 1.216,86 | 0,08 | |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 271.819,78 | 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.081.881,73 | |
| | | VALOR TOTAL: | 1.353.691,51 | |



DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA N° CE 51998
CPF sob o n° 022.359.903-47
Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|------------|--|--------------------|------------------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BDI: | 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 07.1 COM DECOMPOSIÇÃO | 63,8% | 47,7% |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 20204 COM DECOMPOSIÇÃO | 34,1% | 47,4% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES MÉDIAS | | | |

**1.1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|---------------------------|-------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,00800000 | 15,55 | 31,10 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | |
| | | | | | VALOR: | |
| 10637 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,81 | 34,49 |
| 11109 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23,74 | 23,74 |
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,99 | 53,91 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,14" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,18000000 | 14,76 | 2,21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | |
| | | | | | VALOR: | |

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|---------------------------|-------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | |
| | | | | | VALOR: | |

1.2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|---------------------------|-------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | |
| | | | | | VALOR: | |

1.2.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|------|
| 10608 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01940000 | 124,38 | 1,20 |
| 10708 | CARRREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01940000 | 160,56 | 1,67 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | |
| | | | | | VALOR: | |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,02000000 | 75,85 | 0,32 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | |
| | | | | | VALOR: | |

1.2.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------|
| 10608 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 124,38 | 27,64 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | |
| | | | | | VALOR: | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|------------|--------|-------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | DI: 28,22% | | |
| DIREÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 207.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,79% | 80821 |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 20201 COM DESONERAÇÃO | 96,09% | 47,49% | 02002 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,03% | 0,02% | |



VALOR: 27,84

2.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,56 | 51,43 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 51,43 |
| | | | | | VALOR: | 51,43 |

2.1.2. C0905 - APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,56 | 26,44 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 26,44 |
| | | | | | VALOR: | 26,44 |

2.2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|--------------------|------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHF) | SEINFRA | H | 0,05900000 | 128,50 | 4,58 |
| 10726 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA Nº 7 (CHF) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,00 | 1,44 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 6,02 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,56 | 16,33 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 16,33 |

| | | | | | | |
|-------|----------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 57,84 | 63,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 63,02 |
| | | | | | VALOR: | 63,02 |

3.1.1. C0686 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 T/ULO (M2)


| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,04800000 | 20,77 | 0,99 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12900000 | 15,56 | 1,97 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 2,96 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|----|------------|-----------------|------|
| 11486 | MADERA (PINHO) DE 1A. | SEINFRA | M3 | 0,00030000 | 1.740,14 | 0,52 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01900000 | 14,78 | 0,22 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,74 |
| | | | | | VALOR: | 3,44 |

3.1.2. C0687 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
|-------|----------|---------|---|------------|-------|------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-------------------|--|----------------------|---------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | BOM: 25,22% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 122,1 COM DESCRIÇÃO |
| | LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 39884 COM DESCRIÇÃO |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 4,01% 4,01% |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|------|
| 12643 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,29000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,39 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------|----|------------|-------|------|
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,13000000 | 11,98 | 1,58 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | 14,76 | 0,41 |
| 11976 | TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,06300000 | 1,57 | 0,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,78 |
| VALOR: | | | | | | 7,58 |

3.1.3. C0063 - ANDAIME METÁLICO DE ENCADE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|------|
| 11630 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,77 | 1,05 |
| 12643 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,18000000 | 15,55 | 2,49 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,54 |

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|----|------------|------|------|
| 10068 | ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 1,72 | 1,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,77 |
| VALOR: | | | | | | 5,32 |

4.1.1. C1499 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 18,77 | 21,80 |
| 10498 | CARPITEIRO | SEINFRA | H | 1,55000000 | 20,77 | 27,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 48,80 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|-------|
| 10065 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,98 | 2,79 |
| 11729 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,11 | 1,97 |
| 11646 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,55000000 | 4,50 | 2,25 |
| 11048 | TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm | SEINFRA | M | 4,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,55 |
| VALOR: | | | | | | 55,32 |

4.1.2. C1500 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 18,77 | 22,64 |
| 10498 | CARPITEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,77 | 28,04 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 50,68 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-------|-------|
| 10626 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,28000000 | 28,08 | 7,90 |
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 11,98 | 14,38 |
| 11729 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,11 | 3,28 |
| 11646 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,50 | 6,28 |

R.E. SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS SMEU

CNPJ: 40.580.912/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BARRIO PALESTINA, CANDIDÉCE

re.servicos@locacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 8695-3538

X

Y

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|----------|--|---------|----------------------|--------|--------|-------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BOM: | 26,22% | |
| DIREÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 287,1 COM DEGRADAÇÃO | 23,88% | 0,70% | 63821 |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 28281 COM DEGRADAÇÃO | 23,88% | 0,70% | 63822 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÃO PROPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------|-------------------------------|---------|---|------------|-----------------|-------|
| 1816 | TABUA DE 1" DE SA, - L = 90cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,51 | 11,13 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 42,38 |
| | | | | | VALOR: | 93,98 |

**4.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|---|------------|--------------------|------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,77 | 1,17 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,77 | 1,46 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 2,62 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWS | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,55 | 0,19 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,87 | 8,05 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,24 |
| | | | | | VALOR: | 11,86 |

4.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|---|------------|--------------------|------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,65 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 2,99 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.16 BWS | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,55 | 0,19 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,03 | 10,38 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,67 |
| | | | | | VALOR: | 13,67 |

4.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 26,0mm (KG)

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|---|------------|--------------------|------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,77 | 1,68 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 3,76 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWS | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,55 | 0,29 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,03 | 16,38 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,67 |
| | | | | | VALOR: | 14,93 |

4.1.6. C1688 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|-------------|-------|--------|
| 12041 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12043 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,55 | 248,80 |


R.E. SOLISA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.530.312/0001-74

END: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2603, BARRIO PALESTINA, CANDIÓCE

re.servicos@locacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9633-6639

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|----------------------------|---------------------------------------|-------------|---------------------|--|
|  | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | DATA: 21/04/2022 | | BOM: 26,22% | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | | | |
| | LOCAL: HORIZONTE/CE | | SEINFRA: 027,1 COM DEBONERAÇÃO | | 63,86% 42,78% 02821 | |
| | CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | SEINFRA: 2022H COM DEBONERAÇÃO | | 55,05% 47,44% 02808 | |
| | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA: | | 5,00% 6,60% | | |

| | |
|---------------------------|--------|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | 290,24 |
|---------------------------|--------|

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|-------------------------|------------------|------------|--------------|------------|-------------|
| 30100 | AREIA MEDIA | SEINFRA MS | 0,86800000 | 64,13 | 44,78 |
| 00280 | BRITA | SEINFRA MS | 0,87900000 | 72,38 | 63,65 |
| 00005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 220,00000000 | 0,53 | 116,60 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 224,93 |
| VALOR: | | | | | 518,28 |

4.1.7. C0645 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO (M3)

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| 00882 | BETONEIRA ELÉTRICA 800L (C/P) | SEINFRA H | 0,71400000 | 22,13 | 15,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,80 |

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 93,30 |

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------------------------|------------------|------------|--------------|------------|-------------|
| 30100 | AREIA MEDIA | SEINFRA MS | 6,86680000 | 64,13 | 55,88 |
| 00280 | BRITA | SEINFRA MS | 0,82700000 | 72,38 | 45,98 |
| 00005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 349,00000000 | 0,53 | 184,97 |
| 10005 | PEDRISCO | SEINFRA M3 | 0,20800000 | 70,21 | 14,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 399,61 |
| VALOR: | | | | | 498,71 |

4.1.8. C1004 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ELEVAÇÃO (M3)

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|
| 02301 | PEDREIRO | SEINFRA H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 134,84 |
| VALOR: | | | | | 134,84 |

4.1.9. C1003 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO (M3)

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|
| 02301 | PEDREIRO | SEINFRA H | 5,00000000 | 20,77 | 103,85 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA H | 8,00000000 | 15,55 | 124,40 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 228,25 |
| VALOR: | | | | | 228,25 |

4.1.1. C1000 - FORMA PLANA CHAPA COMPENHADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTL. SX (M2)

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|-------|-------------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| 00401 | AJUDANTE DE CARPENTEIRO | SEINFRA H | 1,35000000 | 16,77 | 22,64 |
| 00400 | CARPENTEIRO | SEINFRA H | 1,35000000 | 20,77 | 28,04 |




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|----------|--|------------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | RDI: 26,22% |
| DIREÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 627,1 COM OBSERVAÇÃO 33,88% 47,71% 02021 |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 28291 COM OBSERVAÇÃO 93,29% 41,49% 02022 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 4,80% 6,80% |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | 58,98 |
|--------------------|-------|

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------|--|-------|------------|-------------|-------------|
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | M2 | 0,26000000 | 28,08 | 7,30 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,28000000 | 11,38 | 14,38 |
| 11726 | PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG) | KG | 0,25000000 | 18,11 | 3,28 |
| 11818 | BARRAÇO DE 1"X1" | M | 1,25000000 | 4,30 | 5,39 |
| 11818 | TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm | M | 1,17000000 | 9,51 | 11,13 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 43,98 |
| VALOR: | 83,98 |

4.2.2. 0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,48 A 6,48mm (KG)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,77 | 1,17 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,77 | 1,45 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,62 |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|------|------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,55 | 0,19 |
| 10189 | AÇO CA-80 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,87 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,24 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,86 |
|--------|-------|

4.2.3. 0216 - ARMADURA CA-58A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,77 | 1,86 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,20 |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,55 | 0,19 |
| 10183 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,55000000 | 8,03 | 10,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,67 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,87 |
|--------|-------|

4.2.4. 0215 - ARMADURA CA-58A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,77 | 1,68 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,77 | 2,08 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,76 |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,55 | 0,29 |
| 10183 | AÇO CA-58 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,03 | 10,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,67 |

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (RELS)

CNPJ: 16.289.312/0001-74

END: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BARRIO PALESTINA, CAMARÉCE
relsouzaconcoosasa@gmail.com - FONE: (80) 9 9833-8838



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|---------|----------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BOI: | 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 027,1 COM DEGRADAÇÃO | 03,98% | 47,78% |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 02871 COM DEGRADAÇÃO | 03,98% | 47,40% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 34,43 |
|--------|-------|

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

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|-------|-------------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,53 | 15,80 | |
| | | | | | | TOTAL INCRUMENTO: | 38,34 |

| | | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|-------|--------------------|-------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 93,30 |

| | | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|--------------|-------|-----------------|--------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,80000000 | 64,53 | 55,50 | |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,82700000 | 72,36 | 46,36 | |
| 10606 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,53 | 184,97 | |
| 11606 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 70,21 | 14,67 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 399,41 |
| | | | | | | VALOR: | 408,71 |

4.2.6. C1003 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3)

| | | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|-------|--------------------|--------|
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,77 | 103,85 | |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 124,40 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 228,25 |
| | | | | | | VALOR: | 238,26 |

4.2.7. C4485 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,89 m (M2)

| | | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|-------|--------------------|-------|
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,36000000 | 20,77 | 7,27 | |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 15,55 | 5,44 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 12,71 |

| | | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-------|-----------------|-------|
| 10169 | AÇO CA-66 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,87 | 5,82 | |
| 10282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 43,44 | 43,44 | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,36000000 | 11,86 | 15,57 | |
| 11726 | PREGO 16X27 (2.10" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,11 | 0,38 | |
| 11846 | SARRAFÓ DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,67000000 | 4,80 | 4,97 | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,51 | 8,16 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 78,77 |

| | | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|--------|----------------|-------|
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 390,52 | 16,22 | |
| C1003 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 228,25 | 9,19 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 34,38 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|---------------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BDI: | 26,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 027.1 COM DEBORAÇÃO | 83,8% | 47,7% |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 30204 COM DEBORAÇÃO | 83,8% | 47,4% |
| ORÇAMENTO: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,0% | 0,0% |



VALOR: 112,83

4.2.3. C4466 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 1281 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,38000000 | 15,55 | 5,44 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,71 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10189 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,87 | 5,82 |
| 18283 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 46,35 | 46,33 |
| 11881 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,88 | 15,57 |
| 11728 | PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,11 | 0,39 |
| 11848 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,60 | 4,37 |
| 11818 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,51 | 6,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 78,66 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------|---------------|
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | MS | 0,04000000 | 380,52 | 15,22 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | MS | 0,04000000 | 228,25 | 9,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 34,35 |
| VALOR: | | | | | | 118,72 |

4.2.8. C4467 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 1281 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,38000000 | 15,55 | 5,44 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,71 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10189 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,87 | 5,82 |
| 18284 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 52,02 | 52,02 |
| 11881 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,88 | 15,57 |
| 11728 | PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,11 | 0,39 |
| 11848 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,60 | 4,37 |
| 11818 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,51 | 6,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 84,28 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------|---------------|
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | MS | 0,04000000 | 380,52 | 15,22 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | MS | 0,04000000 | 228,25 | 9,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 34,35 |
| VALOR: | | | | | | 124,41 |

5.1.1. C8873 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EBP=18cm (1:2:8) (M2)

A

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-----------------------------|---------------------|-------------|--------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | DOI: | 25,22% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 207,1 COM DESCRIÇÃO | 23,85% | 47,76% | 832871 |
| | LOCAL: | HORIZONTE/CE | OPART | 22021 COM DESCRIÇÃO | 23,85% | 47,76% | 982982 |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,85% |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|-----------|-------|--------------|
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,0000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,1290000 | 15,55 | 17,42 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 38,19 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,0150000 | 24,13 | 0,36 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,1800000 | 1,05 | 2,29 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,1800000 | 0,83 | 1,35 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X19CM | SEINFRA | UN | 25,0000000 | 0,55 | 13,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,96 |
| VALOR: | | | | | | 63,15 |

5.1.2. C4597 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|-----------|-------|--------------|
| 18392 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO | SEINFRA | M2 | 1,0000000 | 52,25 | 52,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 52,25 |
| VALOR: | | | | | | 52,25 |

5.2.1. C2986 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|---|-----------|-------|--------------|
| 10882 | BETONEIRA ELÉTRICA 65L (CHP) | SEINFRA | H | 0,7140000 | 22,13 | 15,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,80 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,3000000 | 16,77 | 206,27 |
| 10121 | ARMADOR FERREIRO | SEINFRA | H | 4,8000000 | 20,77 | 99,70 |
| 10488 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,5000000 | 20,77 | 155,78 |
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,0000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 12,0000000 | 15,55 | 186,60 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 485,88 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|-------------|-------|-----------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,2000000 | 9,35 | 11,46 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,0235000 | 24,13 | 0,57 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,0000000 | 8,03 | 481,80 |
| 10280 | BRICA | SEINFRA | M3 | 0,0290000 | 22,24 | 0,64 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,5000000 | 0,83 | 271,63 |
| 11801 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,5000000 | 11,38 | 5,69 |
| 11728 | PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 16X16X30) | SEINFRA | KG | 2,0000000 | 13,11 | 26,22 |
| 11818 | TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,0000000 | 9,51 | 47,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 444,26 |
| VALOR: | | | | | | 1.817,88 |

5.3.1. C1177 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|------------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | MOI: 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 007,1 COM DESCONTO 83,8% 47,79% 100001 |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 20291 COM DESCONTO 83,8% 47,49% 100002 |
| ORÇAMENTO: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 0,0% 0,0% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,60000000 | 20,77 | 61,93 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 2,60000000 | 15,56 | 38,98 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 96,81 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------|----|-------------|-------|---------------|
| 10708 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 1,05180000 | 84,13 | 2,03 |
| 10238 | BLOCO DE VIDRO - 20X20X16CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 12,07 | 301,75 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 3,12 | 0,94 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00400000 | 0,83 | 0,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 311,42 |
| VALOR: | | | | | | 402,23 |



6.1.1. C1965 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 3,76000000 | 18,77 | 62,88 |
| 10486 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,77 | 77,80 |
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,56 | 21,77 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 131,83 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------|---------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01050000 | 84,13 | 0,88 |
| 10200 | BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 158,07 | 158,07 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,06 | 1,81 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,53 | 0,91 |
| 11931 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,44 | 70,32 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,70 | 43,70 |
| 11340 | GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 3CM PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 41,40 | 82,80 |
| 11580 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80x82 | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,28 | 2,08 |
| 11796 | PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 148,54 | 148,54 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,76 | 2,95 |
| 11818 | TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,31 | 7,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 318,73 |
| VALOR: | | | | | | 718,95 |

6.1.2. C1967 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 3,76000000 | 18,77 | 62,88 |
| 10486 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,77 | 77,80 |
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,56 | 21,77 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 131,83 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|------------------|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | BDI: 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,70% 62,92% |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | GRAT | 232,91 COM DESONERAÇÃO 84,89% 47,48% 62,92% |
| QUANT: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |

| ID | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | VALOR BDI |
|------------------------|---|------|------------|------------|---------------|-----------|
| 0100 | AREIA MEDIA | MS | 0,01000000 | 64,13 | 0,68 | |
| 0200 | BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | UN | 1,00000000 | 158,07 | 158,07 | |
| 0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72000000 | 1,05 | 1,81 | |
| 0895 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000000 | 0,53 | 0,91 | |
| 1031 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,08000000 | 23,44 | 70,32 | |
| 1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | 43,70 | 43,70 | |
| 1240 | GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | UN | 2,00000000 | 41,40 | 82,80 | |
| 1600 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | 0,28 | 2,08 | |
| 1700 | PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,19M | UN | 1,00000000 | 200,24 | 200,24 | |
| 1724 | PREGO | KG | 0,20000000 | 14,78 | 2,95 | |
| 1810 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,00000000 | 1,21 | 7,26 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 996,42 | |
| VALOR: | | | | | 761,08 | |

6.1.3. C1000 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,80X 2,19)m (UN)

| ID | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | VALOR BDI |
|---------------------------|-------------------------|------|------------|------------|---------------|-----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | H | 3,75000000 | 16,77 | 62,89 | |
| 10408 | CARPANTEIRO | H | 3,75000000 | 20,77 | 77,89 | |
| 12301 | PEDREIRO | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 | |
| TOTAL BAO DE OBRA: | | | | | 191,63 | |

| ID | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | VALOR BDI |
|------------------------|---|------|------------|------------|---------------|-----------|
| 0100 | AREIA MEDIA | MS | 0,01000000 | 64,13 | 0,68 | |
| 0200 | BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | UN | 1,00000000 | 158,07 | 158,07 | |
| 0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72000000 | 1,05 | 1,81 | |
| 0895 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000000 | 0,53 | 0,91 | |
| 1031 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,08000000 | 23,44 | 70,32 | |
| 1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | 43,70 | 43,70 | |
| 1240 | GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | UN | 2,00000000 | 41,40 | 82,80 | |
| 1600 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | 0,28 | 2,08 | |
| 1700 | PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,19M | UN | 1,00000000 | 265,72 | 265,72 | |
| 1724 | PREGO | KG | 0,20000000 | 14,78 | 2,95 | |
| 1810 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,00000000 | 1,31 | 7,86 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 634,69 | |
| VALOR: | | | | | 826,53 | |

6.1.4. C1000 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,80X 2,19)m (UN)

| ID | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | VALOR BDI |
|-------|-------------------------|------|------------|------------|-------------|-----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | H | 3,75000000 | 16,77 | 62,89 | |
| 10408 | CARPANTEIRO | H | 3,75000000 | 20,77 | 77,89 | |
| 12301 | PEDREIRO | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 | |

REBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENGENHARIA

CNPJ: 40.580.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2655, BARRIO PALESTINA, CANDIÓCE

re.serviços@reborosa@gmail.com - FONE: (85) 9 9083-9838

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|----------|--|--------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BDI: | 25,22% | |
| DIREÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | EMPRESA: | 027,1 COM DESONERACAO | 25,22% | 47,96% | 028021 |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | EMPRESA: | 02871 COM DESONERACAO | 25,22% | 47,96% | 028022 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÃO PREÇOS: | 8,00% | 0,96% | | |

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL BÃO DE OBRA: | 191,53 |
|--------------------|--------|

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | VALOR BDI |
|------------------------|--|---------|--------|-------------|---------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01960000 | 84,13 | 0,89 |
| 10209 | BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,06600000 | 156,07 | 156,07 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72500000 | 1,85 | 1,81 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,73000000 | 0,53 | 0,91 |
| 11031 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,09000000 | 23,44 | 70,32 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,09000000 | 43,70 | 43,70 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,09000000 | 41,40 | 82,80 |
| 11690 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | -0,28 | 0,09 |
| 11730 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | SEINFRA | UN | 1,08000000 | 291,45 | 291,45 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,76 | 2,88 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 1,31 | 7,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 669,83 | |
| VALOR: | | | | | 882,26 | |

**6.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|---------------|--------|
| 16387 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 232,28 | 232,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 232,28 | |
| VALOR: | | | | | 232,28 | |

6.2.2. 94869 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018 (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|-------------|---------------|--------|
| 00094381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, 60 X 90 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,06300000 | 328,27 | 677,83 |
| 00004577 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,25 | 6,34 |
| 00029981 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 B | SINAPI | UN | 1,34870000 | 19,88 | 24,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 708,21 | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|--------|---|------------|---------------|-------|
| 58309 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | 20,82 | 35,54 |
| 68318 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86300000 | 16,67 | 14,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 49,67 | |
| VALOR: | | | | | 758,18 | |

6.3.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CADLHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------|---------|----|------------|---------------|--------|
| 12256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,09000000 | 145,98 | 145,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 145,98 | |
| VALOR: | | | | | 145,98 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

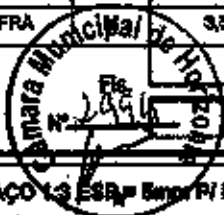


| | | | | | |
|------------|--|---------|-----------------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | RDI: | 26,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 68,0% | 47,79% |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 26201 COM DESONERAÇÃO | 68,0% | 47,44% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 64% | 9,0% |

6.4.1. C1448 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------|---|------------|------|-------------|
| 0749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 1,50000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|----|------------|-------|---------------|
| 1101 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 17,20 | 26,02 |
| 1212 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 3,50000000 | 83,73 | 293,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 319,08 |
| VALOR: | | | | | | 319,08 |



7.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESSEMPAREI PAREDE (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 1231 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| 1253 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,41 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| 1010 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00810000 | 64,15 | 0,52 |
| 1005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,53 | 1,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,81 |
| VALOR: | | | | | | 6,98 |

7.1.2. C1228 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENERAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 1231 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 12,46 |
| 1253 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 24,90 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 1010 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 64,15 | 1,30 |
| 1005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,84000000 | 0,53 | 3,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,40 |
| VALOR: | | | | | | 29,56 |

7.1.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PIENERAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 1231 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 12,46 |
| 1253 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 8,33 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 21,79 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------|-------------|
| C0172 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 368,24 | 9,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,71 |

R.E. SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS S.R.L.

CNPJ: 40.580.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BARRIO PALESTINA, CANINDÉ/CE

R.Servicoes@rsousa.com.br - FONE: (85) 9 8933-3539

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BDI: | 25,02% |
| DIREÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 07/1 COM DESONERAÇÃO | 43,58% | 42,70% |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 08/01 COM DESONERAÇÃO | 43,58% | 41,40% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,60 |
|--------|-----------|

7.2.1. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,77 | 14,85 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | M | 0,72000000 | 15,55 | 11,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 25,85 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| 15008 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,93 | 15,44 |
| 15009 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 61,33 | 67,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 82,89 |



| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 109,05 |
|--------|------------|

7.2.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA (ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 7,26 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|------|-------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16000000 | 3,41 | 0,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,56 |
| VALOR: | | | | | | 7,84 |

7.2.3. C0411 - PASTILHA (3x3)cm EM OBRAS, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 11588 | PASTILHEIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,78000000 | 15,55 | 10,89 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 23,35 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10119 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTELHAS | SEINFRA | KG | 7,00000000 | 2,89 | 18,92 |
| 10340 | PASTILHA 3x3cm | SEINFRA | M2 | 1,82000000 | 77,40 | 78,05 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,10000000 | 5,17 | 0,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 98,09 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 121,44 |
|--------|------------|

7.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12961 | PEDEreiro | SEINFRA | M | 0,20000000 | 20,77 | 5,19 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,55 | 4,82 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 10,01 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|--------------------|---------------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | REI: | 26,32% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 027.1 COM DESCRICAO | 83,8% | 47,7% |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 20201 COM DESCRICAO | 65,8% | 42,4% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | | 0,8% | 0,0% |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10106 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,09720000 | 84,13 | 0,46 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,82000000 | 0,53 | 1,26 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,81 |
| | | | | | VALOR: | 12,02 |

7.3.2. C3635 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3, ESP=25 mm PT LITO (M2)

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,78000000 | 20,77 | 14,54 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,78000000 | 15,55 | 10,99 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 25,53 |

| | | | | | | |
|------|--|---------|----|------------|----------------|-------|
| 0079 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 302,27 | 7,25 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,28 |
| | | | | | VALOR: | 32,85 |

7.3.3. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 18292 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 53,57 | 53,57 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 53,57 |
| | | | | | VALOR: | 53,57 |

8.1.1. C1328 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIBOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, CALHA METÁLICA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020_P (M2)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | M | 2,18000000 | 26,77 | 36,22 |
| 11630 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 23,77 | 61,03 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 97,25 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------|---------|----|-------------|-----------------|--------|
| 10024 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 16,40000000 | 7,02 | 108,11 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 108,11 |
| | | | | | VALOR: | 108,34 |

8.2.1. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO CINGILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 11630 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,99000000 | 15,55 | 4,67 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 10,90 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 11215 | GANCHO COM FORÇA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,73 | 5,19 |
| 11020 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,20 | 0,78 |
| 12042 | TELHA ALUMÍNIO, MILO POLIURETANO, T+T | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 109,67 | 103,67 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 109,64 |

REBOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.600.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BARRIO PALHESTINA, CANINDÉCE

re.servicoslocaes@gmail.com - FONE: (85) 9 3031-3692



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|------------|--|---------|------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | DI: 26,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 007.1 COM DESONERAÇÃO | 38,06% 47,79% 607,921 |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 200091 COM DESONERAÇÃO | 0,00% 47,48% 629,602 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

VALOR: 128,54

9.1.1. C2643 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| | | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-------|--------------------|------|
| 00037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 18,77 | 3,36 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 3,36 |

| | | | | | | | |
|-------|-------------------|---------|----|------------|-------|-----------------|-------|
| 11000 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,33 | 26,66 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,66 |
| | | | | | | VALOR: | 30,01 |



2.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

| | | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-------|--------------------|------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 6,22 |

| | | | | | | | |
|-------|-----------------|---------|----|------------|------|-----------------|-------|
| 02060 | TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 1,02000000 | 8,48 | 8,65 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,65 |
| | | | | | | VALOR: | 14,87 |

18.1.1. C3825 - FIBRO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| | | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-------|--------------------|--------|
| 02301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 | |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 18,55 | 83,50 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 144,94 |

| | | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|--------|----------------|--------|
| 00630 | CONCRETO PAVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 374,70 | 374,70 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 374,70 |
| | | | | | | VALOR: | 508,63 |

18.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| | | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-------|--------------------|-------|
| 02301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 | |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,55 | 8,56 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 13,74 |

| | | | | | | | |
|-------|------------------|---------|-----|-------------|-------|-----------------|-------|
| 01100 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 64,13 | 2,34 | |
| 10005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | 100 | 10,50000000 | 7,55 | 7,75 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,09 |
| | | | | | | VALOR: | 23,81 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|------------------------|--------|--------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BDI: | 25,22% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 07.1 COM DESONERAÇÃO | 05,00% | 47,70% | 082081 |
| | LOCAL: | HORIZONTECE | SEINFRA | 022081 COM DESONERAÇÃO | 05,00% | 47,40% | 082082 |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,00% |

10.2.1. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 11328 | LADRILHEIRA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 12,46 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 21,79 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| 15595 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 0,00000000 | 1,83 | 15,44 |
| 18663 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 61,33 | 67,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 82,88 |



VALOR: 104,67

10.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CIMENTO (ACIMA DE 30x30 cm (909 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 11328 | LADRILHEIRA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,16 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 7,27 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|------|-------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16800000 | 3,41 | 0,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,68 |
| VALOR: 7,94 | | | | | | |

10.3.1. C4818 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOINHO (20X10X5)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,03 | 2,06 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,00 | 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,23 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15850000 | 20,77 | 3,31 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,15850000 | 15,55 | 2,48 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,79 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06830000 | 64,13 | 3,64 |
| 19069 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR: NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,09310000 | 53,71 | 33,61 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,08850000 | 57,44 | 0,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,62 |
| VALOR: 45,83 | | | | | | |

10.4.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|---------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BDI: | 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03,05% | 47,76% |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 2022M COM DESONERAÇÃO | 03,05% | 47,76% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,90% | 5,05% |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 02091 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 02043 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,69 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,08 |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------|---------|---|------------|-----------------|-------|
| 11898 | SOLEIRA DE GRANITO DE 18CM | SEINFRA | M | 1,08000000 | 59,84 | 59,04 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 59,04 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|------|
| 00197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 6,00875000 | 618,03 | 2,32 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,32 |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------|-------|
| | | | | | VALOR: | 78,64 |
|--|--|--|--|--|--------|-------|

11.1.1. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,71 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 20,32 | 8,13 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,84 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00000000 | 42,90 | 0,03 |
| 11898 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 37,26 | 0,01 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,80000000 | 2,84 | 4,54 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,58 |
| | | | | | VALOR: | 19,42 |

11.1.2. C2826 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,77 | 7,85 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,32 | 9,14 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,99 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,09110000 | 42,90 | 0,06 |
| 11898 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 37,26 | 0,02 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 6,37 | 9,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,63 |
| | | | | | VALOR: | 28,32 |

11.1.3. C8826 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,77 | 1,51 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,32 | 1,83 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,34 |

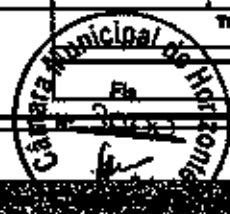


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|------------|---------|------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|--------|--------|--------|----------------------|--|-------|-------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | BM: 26,22% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">SEINFRA</td> <td style="width: 45%;">027.1 COM DESCOMINAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">83,89%</td> <td style="width: 25%;">47,79%</td> <td style="width: 10%;">982081</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>98281 COM DESCOMINAÇÃO</td> <td>16,59%</td> <td>43,48%</td> <td>982082</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | | SEINFRA | 027.1 COM DESCOMINAÇÃO | 83,89% | 47,79% | 982081 | SINAPI | 98281 COM DESCOMINAÇÃO | 16,59% | 43,48% | 982082 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESCOMINAÇÃO | 83,89% | 47,79% | 982081 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 98281 COM DESCOMINAÇÃO | 16,59% | 43,48% | 982082 | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|-----------|-------|--------------|
| 10012 | ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/VC, D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 9,58 | 9,58 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,0025000 | 42,00 | 0,11 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,0080000 | 0,27 | 0,22 |
| 11886 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,0040000 | 37,26 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,07 |
| VALOR: | | | | | | 15,41 |



11.1.4. C9821 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/VC, D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|-----------|-------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,0800000 | 16,77 | 1,81 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,0900000 | 20,82 | 1,83 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,64 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|-----------|-------|--------------|
| 10013 | ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/VC, D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 14,86 | 14,86 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,0035000 | 42,00 | 0,15 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| 11886 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,0055000 | 37,26 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,38 |
| VALOR: | | | | | | 18,82 |

11.1.1. 94488 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|-----------|-------|--------------|
| 00020080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,0400000 | 17,41 | 0,70 |
| 00039353 | LDA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,0060000 | 1,70 | 0,01 |
| 00011676 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,0000000 | 44,46 | 44,46 |
| 00020063 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | SINAPI | UN | 0,0065000 | 60,46 | 0,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,74 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|-----------|-------|--------------|
| 88246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0795000 | 16,02 | 1,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0795000 | 20,21 | 1,81 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,08 |
| VALOR: | | | | | | 49,82 |

11.1.2. 94488 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 26 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|-----------|-------|--------------|
| 00020080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,0400000 | 17,41 | 0,70 |
| 00039353 | LDA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,0060000 | 1,70 | 0,01 |
| 00011674 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 26 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,0000000 | 28,00 | 28,00 |
| 00020063 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | SINAPI | UN | 0,0065000 | 60,46 | 0,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,38 |


RE SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EMBL

CNPJ: 40.580.812/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2633, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉCE

re.servicos@locacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9983-3836

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|----------------------|-------|-------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | BDI: 28,32% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 0873 COM DESCRIÇÃO | 83,8% | 42,7% | 802021 |
| | LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 302201 COM DESCRIÇÃO | 28,5% | 47,4% | 802022 |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|-------|---|------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,07950000 | 16,02 | 1,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,07950000 | 20,21 | 1,61 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,88 |
| | | | | | VALOR: | 88,46 |



11.3.1. C1903 - PIA DE AÇO INOX (1,50x0,50) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,70 |
| 0229 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,60000000 | 26,92 | 71,12 |
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,20000000 | 20,77 | 46,69 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,20000000 | 15,55 | 34,21 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 202,72 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 70,08 | 1,26 |
| 10160 | AÇO CA-80 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 7,87 | 4,72 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,83000000 | 0,83 | 8,21 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,13000000 | 0,27 | 0,31 |
| 11895 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02800000 | 70,21 | 1,83 |
| 11848 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,50 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,44 | 208,44 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 155,90 | 155,90 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 82,19 | 82,19 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,85 | 41,85 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 691,80 |
| | | | | | VALOR: | 711,52 |

11.3.2. C4905 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,77 | 24,92 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 56,02 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 70,08 | 0,57 |
| 17898 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 255,08 | 255,09 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,83 | 1,70 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 267,36 |
| | | | | | VALOR: | 313,38 |


11.3.3. C8348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADEA ACOPLADA (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,32 | 40,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|------------------------------------|-------|-------------|--------|--------|
|  | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | DATA: 21/04/2022 | | BDI: 25,32% | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | | | | |
| | LOCAL: HORIZONTE/CE | | SEINFRA 027.1 COM DESCRIÇÃO | | 15,80% | 47,70% | 63,50% |
| | CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | SINAPI 202201 COM DESCRIÇÃO | | 25,50% | 47,40% | 62,90% |
| | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | | 8,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 08248 | AJUDIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | 18,02 | 1,27 |
| 08257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | 20,21 | 1,61 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,88 |
| | | | | | VALOR: | 32,49 |



| | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|---------------|
| 11.3.1. C1003 - PIA DE AÇO INOX, (1,50x0,88) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN) | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,77 | 68,70 |
| 12369 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,56880000 | 26,58 | 74,16 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,20000000 | 20,77 | 45,69 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,20000000 | 15,55 | 34,21 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 228,72 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 70,98 | 1,36 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 7,87 | 4,72 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,63 | 8,21 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,13900000 | 0,27 | 0,31 |
| 11805 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02800000 | 70,21 | 1,83 |
| 11549 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,88 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,44 | 208,44 |
| 11563 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 165,80 | 165,80 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 82,18 | 82,18 |
| 12284 | VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,85 | 41,85 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 591,90 |
| | | | | | VALOR: | 711,63 |

| | | | | | | |
|---|----------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 3.2. C4008 - BANCADA DE GRANITO CINZA 2-3cm (M2) | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,77 | 24,92 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 56,02 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| 10168 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 70,98 | 0,57 |
| 17395 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2-3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 255,00 | 255,00 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,63 | 1,70 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 261,27 |
| | | | | | VALOR: | 312,29 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 11.3.3. C6348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADA ACOPLADA (UN) | | | | | | |
| 00649 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| 12329 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,32 | 40,84 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|------------|--|---------|----------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | IM: | 26,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 027:1 COM DESCRIÇÃO | 93,36% | 47,75% |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 020201 COM DESCRIÇÃO | 84,84% | 47,49% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 1,80% | 9,76% |

TOTAL MAO DE OBRA: 74,98

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CADA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 376,15 | 376,15 |
| 10406 | CADA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 199,01 | 199,01 |
| 11081 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,82 | 16,82 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,30000000 | 0,27 | 0,16 |
| 11679 | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,13 | 14,26 |
| 11825 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,50 | 27,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 698,88 |
| | | | | | VALOR: | 706,87 |

**3.4. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)**

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10143 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| 12328 | ENCANADOR | SEINFRA | M | 2,00000000 | 20,32 | 40,86 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 74,40 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 10170 | BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 141,08 | 141,08 |
| 10406 | CADA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 199,01 | 199,01 |
| 10848 | CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,70 | 23,70 |
| 11081 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,82 | 16,82 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,18 | 5,18 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,55000000 | 0,27 | 0,16 |
| 11679 | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,13 | 14,26 |
| 11825 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,50 | 27,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 427,78 |
| | | | | | VALOR: | 581,88 |

11.3.6. 100668 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 00008142 | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,82 | 6,82 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 4,70 | 0,17 |
| 00030432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 307,65 | 307,65 |
| 00004381 | PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-9 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 23,20 | 46,40 |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 242,06 | 242,06 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 626,06 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,24 | 20,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31700000 | 16,57 | 5,27 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------|-------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BDI: | 26,22% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 827,1 COM DESCONECÇÃO | 80,9% | 47,79% | 03/2021 |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 38891 COM DESCONECÇÃO | 81,8% | 47,49% | 02/2022 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,8% | 0,0% | |



TOTAL SERVIÇO: 26,08

VALOR: 628,78

11.3.6. C4888 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,52 | 30,48 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 55,64 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|--------|--------|
| 10910 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,02 | 69,02 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00800000 | 16,82 | 16,82 |
| 11189 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,27 | 0,25 |
| 11884 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X2 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,55 | 122,55 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,46 | 73,46 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,24 | 14,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 318,32 |
| VALOR: | | | | | | 371,96 |

11.3.7. C4879 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 26,77 | 48,96 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 4,80000000 | 15,55 | 74,84 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 123,80 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|--------|--------|
| 10105 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 70,86 | 0,28 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,12 | 2,18 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,99000000 | 0,53 | 0,85 |
| 17895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 300,25 | 300,25 |
| 11821 | PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 3,00 | 3,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 307,46 |
| VALOR: | | | | | | 421,86 |

11.3.8. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,55 | 6,44 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 31,40 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|--------|--------|
| 10105 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 70,86 | 0,04 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,53 | 0,08 |
| 11846 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 184,34 | 184,34 |

R.E. SOUZA CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 46.580.512/001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2693, BARRIO PALESTINA, CANDIÓCE

re.servicos@locosceos@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3538

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|------------|--|---------|-----------------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BDI: | 28,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 07.1 COM DESONERAÇÃO | 33,8% | 47,7% |
| LOCAL: | HORIZONTECE | SEINFRA | 20204 COM DESONERAÇÃO | 64,8% | 47,4% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | 0,0% | 0,0% |



| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 184,96 |
| VALOR: | 216,88 |

11.3.9. C5513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,32 | 10,16 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 18,55 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 16167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 79,21 | 79,21 |
| 11186 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,27 | 0,06 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 79,28 |
| | | | | | VALOR: | 87,84 |

11.3.10. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUCOLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,77 | 46,12 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,32 | 55,98 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 102,09 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 11001 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,82 | 16,82 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,34000000 | 0,27 | 0,23 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 92,06 | 92,06 |
| 11676 | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,15 | 14,28 |
| 11664 | BIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,55 | 122,55 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,40 | 73,40 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,24 | 14,24 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 335,82 |
| | | | | | VALOR: | 438,82 |

11.4.1. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 26mm (3/4") (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,77 | 4,70 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,32 | 5,69 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 10,39 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,47000000 | 0,27 | 0,13 |
| 12127 | TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 26MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,80000000 | 24,98 | 24,98 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 25,11 |
| | | | | | VALOR: | 35,21 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|------------------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | ORÇ: | 28.225 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,8% | 47,7% |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 202891 COM DESONERAÇÃO | 98,5% | 47,4% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| | | | | 0,6% | 0,9% |

11.1.1. CPU 01 - CAXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 50001 (UN)

| | | | | | | |
|------------|---|---------|----|------------|--------------|----------|
| BNS-472357 | CAXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 50001 | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 3.137,45 | 3.137,45 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 3.137,45 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,55 | 23,33 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 23,33 |

VALOR: 3.164,78

12.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 18,77 | 4,02 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 20,32 | 4,58 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 8,60 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 42,90 | 0,21 |
| 11899 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 37,26 | 0,28 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,71 | 3,75 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,24 |

VALOR: 13,14

12.1.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,32 | 6,10 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 11,13 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 42,90 | 0,32 |
| 11899 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 37,26 | 0,41 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,32 | 6,38 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,11 |

VALOR: 18,24

12.1.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 16,77 | 8,05 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 20,32 | 9,76 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 17,81 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | 42,90 | 0,73 |
| 11899 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02000000 | 37,26 | 0,75 |

R.F. MOURA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELÉTRICOS

CNPJ: 40.599.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2835, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE

re.serviçoseletricos@gmail.com - FONE: (85) 9 9365-3659



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|------------|--|---------|-----------------------|----------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | MO: 26,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 027,1 COM DEGRADAÇÃO | 03,00% 47,70% 022001 |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 022001 COM DEGRADAÇÃO | 03,00% 47,40% 022002 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÃO PROPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|-----------------|-------|
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5698) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 9,12 | 9,21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,91 |
| | | | | | VALOR: | 39,71 |

12.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,77 | 8,72 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,32 | 10,57 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 19,29 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 42,90 | 1,07 |
| 11856 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04500000 | 37,26 | 1,49 |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698) | SEINFRA | M | | 10,30 | 10,40 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,96 |
| | | | | | VALOR: | 32,25 |



12.1.5. C1561 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,77 | 4,70 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,32 | 5,09 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 10,29 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 42,90 | 0,43 |
| 11253 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,32 | 1,32 |
| 11856 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 37,26 | 0,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,31 |
| | | | | | VALOR: | 12,70 |

12.1.6. C4386 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,32 | 6,10 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 11,13 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 42,90 | 1,20 |
| 12240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,73 | 0,73 |
| 11856 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04500000 | 37,26 | 1,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,53 |
| | | | | | VALOR: | 14,66 |

12.1.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.1.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

R.E. SOLUBA CONSTRUÇÕES E REPARAÇÕES S.R.L.
 CNPJ: 40.850.312/0001-74
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CAMBÉ/MG
 rz.sen@cooperacoes@gmail.com - FONE: (35) 9 9933-3233

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF sob o nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|--------------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BDI: | 28,22% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 92,1 COM DEBENEFICIAÇÃO | 33,98% | 42,70% | 052821 |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 28891 COM DEBENEFICIAÇÃO | 33,05% | 42,49% | 028922 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,77 | 7,55 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,32 | 9,14 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,80 | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|--------------|------|
| 10028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 42,90 | 2,15 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,85 | 5,85 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 37,26 | 2,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,99 | |
| VALOR: | | | | | 27,87 | |

1.1.3. C1658 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,77 | 7,55 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,32 | 9,14 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,80 | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------------|------|
| 10078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,43 | 4,86 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,85 | 5,85 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,04800000 | 36,28 | 1,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,94 | |
| VALOR: | | | | | 28,21 | |

12.1.9. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 16,77 | 7,04 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 20,32 | 8,53 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,17 | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------------|------|
| 10028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 42,90 | 1,80 |
| 18242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,81 | 5,81 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 37,26 | 2,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,96 | |
| VALOR: | | | | | 25,83 | |

12.1.10. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=80mm (2") (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,77 | 4,70 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,32 | 5,69 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,39 | |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------|---------|----|------------|-------|------|
| 10028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 42,90 | 0,64 |
|-------|---------------------------------|---------|----|------------|-------|------|

REBORÇA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.580.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CANDIÓDICE

e-mail: servicoconstrucoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-9839

↓

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | | |
|----------|--|----------------------|---------------------|--------|--------|--------|-------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | EDI: | 28,22% | | |
| DIREÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 0273 COM DEBORAÇÃO | 33,90K | 47,79% | 102021 | |
| LOCAL: | HORIZONTECE | SEINFRA | 20220 COM DEBORAÇÃO | 43,85K | 47,48% | 102022 | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,95% | 0,95% |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,77 | 1,77 |
| 11668 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 2,00000000 | 37,26 | 0,82 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,29 |
| | | | | | VALOR: | 13,62 |



12.1.11. C3889 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2") (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12326 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,32 | 6,10 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 11,13 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 42,90 | 1,26 |
| 10235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 60mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,20 | 2,20 |
| 11668 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04700000 | 37,26 | 1,75 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,91 |
| | | | | | VALOR: | 18,37 |

12.1.12. C3884 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 16,77 | 6,07 |
| 12326 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 20,32 | 7,11 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 13,18 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 42,90 | 1,72 |
| 17492 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,23 | 5,23 |
| 11668 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 37,26 | 2,24 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,19 |
| | | | | | VALOR: | 23,17 |

12.1.13. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉS (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 16,77 | 7,71 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 20,32 | 9,35 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 17,06 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA | LN | 2,00000000 | 2,94 | 5,88 |
| 10076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 60MM (2") | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 1,75 | 1,75 |
| 11319 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 11,45 | 11,45 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 36,26 | 2,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,28 |
| | | | | | VALOR: | 38,14 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|--|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | BDI: 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA 89.1 COM DESENERGAÇÃO 32,80% 47,70% 080021 | |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA 323261 COM DESENERGAÇÃO 32,80% 47,40% 080002 | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÃO DE CUSTOS 100% 0,00% | |



12.1.14. C2355 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉS (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 18,77 | 7,71 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 20,32 | 8,36 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 16,07 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10078 | ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,43 | 7,29 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,06900000 | 39,26 | 2,71 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,24 | 11,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,24 |
| VALOR: | | | | | | 38,30 |

12.1.15. C2362 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉS (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37000000 | 18,77 | 6,90 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,32 | 7,52 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 14,42 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10051 | ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 75MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,23 | 6,69 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,04600000 | 39,26 | 1,77 |
| 12015 | TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,99 | 9,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,45 |
| VALOR: | | | | | | 30,87 |

12.1.16. C2347 - TÊ PVC BRANCO CREDUÇÃO PREGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 18,77 | 7,71 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 20,32 | 8,36 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 16,07 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05750000 | 42,60 | 2,47 |
| 11868 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,09400000 | 57,26 | 5,39 |
| 12008 | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 70,74 | 70,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 78,60 |
| VALOR: | | | | | | 94,67 |

12.1.17. C8488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PREGOTO 50X40mm (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 6,14000000 | 18,77 | 2,36 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 6,14000000 | 20,32 | 2,84 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,20 |

RS

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|------------------|----------------------|----------------------|-------|--------|--------|--------|
|  | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | DATA: 21/04/2022 | | ISS: 26,22% | | | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | | | | | | |
| | LOCAL: HORIZONTE/CE | | SEINFRA | | 027.1 COM DEBORAÇÃO | | 33,90% | 47,70% | 80,821 |
| | CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | SEINFRA | | 2028R1 COM DEBORAÇÃO | | 33,90% | 47,48% | 80,982 |
| | | | | COMPOSIÇÕES FEDERAIS | | 0,08% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01250000 | 42,90 | 0,54 |
| 10325 | BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,05 | 4,05 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01850000 | 37,26 | 0,69 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,28 |
| | | | | | VALOR: | 19,47 |

12.1.18. C2161 - REDUÇÃO PVC BRANCO ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,38000000 | 16,77 | 6,04 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,38000000 | 20,32 | 7,32 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 13,36 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02480000 | 42,90 | 1,06 |
| 10325 | BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,42 | 4,42 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,03700000 | 37,26 | 1,38 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,86 |
| | | | | | VALOR: | 20,21 |

12.1.19. C1982 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,77 | 2,35 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,32 | 2,84 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 5,19 |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 10482 | CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| 11480 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,79000000 | 0,27 | 0,21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,43 |
| | | | | | VALOR: | 14,82 |

12.2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 12843 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,55 | 54,43 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 54,43 |
| | | | | | VALOR: | 54,43 |

12.3.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22900000 | 16,77 | 3,77 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 16,77 | 19,87 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,77 | 4,67 |
| 10488 | CARPITEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,77 | 24,51 |

R E S O U R Ç A D O N T R O S T R O Ç O S E S E R V I Ç O S E N T R I A

CNPJ: 40.500.512/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BARRIO PALESTINA, CANDIÓCE

re.serviços@construções@gmail.com - FONE: (85) 9 9853-3838




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|---|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | SOL: 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 02,00% 42,70% 022821 | |
| LOCAL: | HORIZONTECE | SEINFRA 122881 COM DESONERAÇÃO 02,00% 42,40% 022822 | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,15800000 | 20,77 | 85,97 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,18400000 | 15,55 | 127,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 264,31 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|--------------|-------|---------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 6V9 | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 8,55 | 0,42 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16160000 | 84,13 | 70,32 |
| 10189 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,68200000 | 7,87 | 20,32 |
| 10290 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 72,38 | 5,57 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,84400000 | 1,05 | 8,03 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO (2MM (1.10 X 2.20M)) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 28,91 | 5,76 |
| 10808 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,80000000 | 0,53 | 22,21 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 9,51 | 0,55 |
| 12062 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | 0,65 | 77,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 188,84 |
| VALOR: | | | | | | 472,12 |

12.3.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,32 | 10,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,55 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| 19404 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,24 | 12,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,24 |
| VALOR: | | | | | | 30,79 |

12.3.3. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,32 | 10,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,55 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| 19410 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 38,63 | 38,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,63 |
| VALOR: | | | | | | 87,08 |

12.4.1. C3781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,55 | 54,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,43 |
| VALOR: | | | | | | 54,43 |

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2895, BAIRRO PALHESTINA, CANINDÉCE
re.servicos@locacoes@gmail.com - FONE: (56) 9 9933-8839

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|------------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | EDI: | 25,22% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 827,1 COM DEPRECIAÇÃO | 63,86% | 42,70% | 050021 |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SRUP | 298291 COM DEPRECIAÇÃO | 63,86% | 43,40% | 080022 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

12.4.2. 0667 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M (UN)

VALOR: 396,00

12.4.3. 0842 - CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 0802 | BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,13 | 15,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,80 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98000000 | 15,55 | 95,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 95,00 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|--------------|-------|---------------|
| 0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 64,15 | 54,55 |
| 0905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 338,00000000 | 0,53 | 175,06 |
| 1105 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,82800000 | 70,21 | 55,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 285,31 |
| VALOR: | | | | | | 406,81 |

12.4.4. 0473 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------|---------------|
| 0004 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 41,34 | 3,31 |
| 0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 12,24 | 48,05 |
| 0840 | CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 380,52 | 30,44 |
| 0188 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 6,17200000 | 98,89 | 48,11 |
| 0184 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 194,84 | 10,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 108,81 |
| VALOR: | | | | | | 108,81 |

12.4.5. 04418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 16,55 | 5,44 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,71 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| 0189 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,87 | 5,82 |
| 18202 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 36,47 | 39,47 |
| 1681 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,92 | 15,57 |
| 1728 | PREGO 15x27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 188UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 53,11 | 0,39 |
| 1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,50 | 4,97 |
| 1816 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,51 | 6,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 71,36 |

R.E. BOCA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 46.385.312/0001-74END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BARRIO PALESTINA, CANINDÉICE
re.serviçosefotecore@gmail.com - FONE: (85) 9 8933-9538

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|----------|--|----------------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | RDI: | 26,22% |
| Direção: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 13,88% | 47,70% |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 202311 COM DESONERAÇÃO | 14,00% | 47,40% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|--------|
| C0840 | CONCRETO PAVIM., PCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 380,52 | 11,42 |
| C1808 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 6,03000000 | 228,25 | 6,85 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 18,27 |
| | | | | | VALOR: | 162,79 |

**12.4.6. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|----|------------|--------------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 31,10 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 72,38 | 83,24 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 83,24 |
| | | | | | VALOR: | 114,34 |

12.4.7. C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| | | | | | | |
|-------|--------------|---------|----|------------|--------------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,55 | 20,22 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 20,22 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 70,88 | 81,83 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 81,83 |
| | | | | | VALOR: | 101,85 |

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

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,36000000 | 16,77 | 5,99 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | 20,77 | 6,23 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,22 |
| 11076 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 3,53 | 3,65 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,65 |
| | | | | | VALOR: | 16,87 |

13.1.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 66mm (2") (M)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,77 | 11,74 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,77 | 14,54 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 26,28 |
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 12,42 | 13,86 |



d



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|--------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BDI: | 26,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 207,1 COM DESONERAÇÃO | 33,86% | 47,76% |
| LOCAL: | HORIZONTECE | SEINFRA | 20204 COM DESONERAÇÃO | 24,20% | 47,45% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 13,89 |
| VALOR: | 39,94 |

13.2.1. C1183 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,77 | 13,42 |
| 02012 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 30,04 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|-----------------|-------|
| 11054 | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,54 | 9,54 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,54 |
| | | | | | VALOR: | 39,58 |

13.3.1. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,80X1,80X0,80)M (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 10,77 | 38,70 |
| 02012 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,77 | 72,70 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 111,40 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|----|-------------|-----------------|----------|
| 0192 | BARRAMENTO DE COBRE 3/8" | SEINFRA | M | 10,50000000 | 38,98 | 389,00 |
| 11761 | QUADRO DE FORÇA (0,80 X 1,00 X 0,80)M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,148,50 | 2,148,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2.537,58 |
| | | | | | VALOR: | 2.648,98 |

13.3.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,77 | 2,52 |
| 02012 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,64 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|------|
| 06432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,68 | 1,68 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,68 |
| | | | | | VALOR: | 7,32 |

13.3.3. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

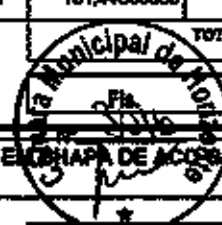
| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|---|------------|-------|--------|
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 18,77 | 8,03 |
| 0041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 20,77 | 8,58 |
| 0498 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 40,71 |
| 02001 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,41100000 | 20,77 | 112,90 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|------------|--|---------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | INDE: | 26,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 027.1 COM DESCONEPÇÃO | 83,98% | 47,79% |
| LOCAL: | HORIZONTECE | GRUP1 | 20201 COM DESCONEPÇÃO | 94,05% | 47,49% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,96% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|-------------|-------|--------|
| 12545 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,82100000 | 15,55 | 169,82 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 169,82 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|--------------|-------|--------|
| 10105 | ARAME RECOZIDO N.16 BWS | SEINFRA | KG | 0,07200000 | 9,55 | 0,68 |
| 10168 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,28100000 | 64,13 | 14,51 |
| 10169 | AÇO CARB | SEINFRA | KG | 4,29800000 | 7,87 | 33,20 |
| 10286 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 72,38 | 8,69 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,82800000 | 1,95 | 19,32 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | 28,91 | 9,33 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 60,06600000 | 0,83 | 32,17 |
| 11016 | TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | 9,51 | 0,92 |
| 12082 | TUOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 161,44000000 | 0,65 | 99,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 219,31 |



VALOR: 521,61

13.3.4. 00039763 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DRN, 100 A (UN)

VALOR: 1.173,86

13.4.1. 00540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,77 | 1,84 |
| 12912 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,77 | 2,25 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,12 |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|---------|---|------------|------|------|
| 10956 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,86 | 1,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,80 |
| VALOR: | | | | | | 6,92 |

13.4.2. 00534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,77 | 2,01 |
| 12912 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,77 | 2,49 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,50 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------|---------|---|------------|------|------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,74 | 2,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,79 |
| VALOR: | | | | | | 7,29 |

13.4.3. 00550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 16,77 | 2,68 |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|-------|------|

R.E. SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETRICISTAS

CNPJ: 40.599.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTRINA, CANINDÉ/CE

ru.serviçoseletricos@gmail.com - FONE: (05) 9 9633-3639



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | IMP: | 26,22% |
| DIREÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 827,1 COM DESONERAÇÃO | 53,8% | 42,70% |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 28829,1 COM DESONERAÇÃO | 64,8% | 47,48% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 8,0% | 0,0% |

| | | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|-------|--------------------|------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,77 | 3,32 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,88 |

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|------|-----------------|-------|
| 10360 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 6,54 | 8,71 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,71 |
| | | | | | | VALOR: | 14,71 |

13.4.4. C0647 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|-------|--------------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,77 | 2,36 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,77 | 2,91 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,28 |

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|------|-----------------|-------|
| 10360 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,58 | 5,67 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,67 |
| | | | | | | VALOR: | 10,93 |

13.4.5. C0650 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|-------|--------------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,77 | 2,98 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,77 | 3,82 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,80 |

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|------|-----------------|-------|
| 10360 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 6,54 | 8,71 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,71 |
| | | | | | | VALOR: | 14,71 |

13.4.6. C0656 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|-------|--------------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,77 | 3,52 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,77 | 4,38 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,90 |

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-----------------|-------|
| 10375 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 17,91 | 18,27 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,27 |
| | | | | | | VALOR: | 26,18 |

13.4.7. C0650 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,77 | 2,98 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,77 | 3,82 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|----------------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | BDI: 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 127,1 COM DESONERAÇÃO 33,88% 47,78% 362281 |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 282081 COM DESONERAÇÃO 33,88% 47,44% 362282 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | 0,00 |
|--------------------|------|

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|---|------------|------|-------|
| 10308 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 6,54 | 0,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,71 |
| VALOR: | | | | | | 14,71 |



13.5.1. C1982 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | 18,77 | 5,03 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,39000000 | 20,77 | 0,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 11,28 |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|------|-------|
| 10690 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,09 | 9,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,09 |
| VALOR: | | | | | | 20,28 |

13.5.2. C1993 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,77 | 5,03 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 0,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 11,28 |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|------|-------|
| 10691 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,09 | 9,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,09 |
| VALOR: | | | | | | 20,28 |

13.5.3. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,77 | 15,09 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 15,99 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 31,08 |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| 14090 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 48,83 | 48,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,83 |
| VALOR: | | | | | | 82,71 |

13.5.4. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,77 | 15,09 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 15,99 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 31,08 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-----------------------|-------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BDI: | 25,22% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 827,1 COM DECOMERÇÃO | 50,0% | 41,70% | 082021 |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 320241 COM DECOMERÇÃO | 53,0% | 47,44% | 082025 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,0% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,83 | 48,83 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 48,83 |
| | | | | | VALOR: | 82,71 |



13.5.5. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 16,06 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 18,69 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 34,75 |

| | | | | | | |
|-------|------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 11005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,83 | 48,83 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 48,83 |
| | | | | | VALOR: | 82,71 |

13.5.6. C4538 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 30mA (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 10,06 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 12,46 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 22,52 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 18366 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 109,20 | 109,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 109,20 |
| | | | | | VALOR: | 131,72 |

13.5.7. C4539 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-40A - 30mA (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 10,06 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 12,46 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 22,52 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 18366 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 109,20 | 109,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 109,20 |
| | | | | | VALOR: | 131,72 |

13.5.8. C1184 - DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 18,77 | 33,04 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,64 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 74,68 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|------------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | SGP: | 28,22% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 287,1 COM DESONERAÇÃO | 63,86% | 43,76% | 628671 |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | BRINFRA | 320291 COM DESONERAÇÃO | 55,89% | 47,49% | 628682 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 10891 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 5X100A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 128,17 | 128,17 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 128,17 |
| | | | | | VALOR: | 283,28 |

13.5.8. C4862 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM40V (UN)

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 10442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 113,15 | 113,15 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 113,15 |
| | | | | | VALOR: | 113,15 |

13.6.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 18A 250V (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 18,77 | 3,92 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,77 | 4,36 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 8,28 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,80000000 | 7,22 | 7,22 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,22 |
| | | | | | VALOR: | 15,50 |

13.6.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,77 | 6,20 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,77 | 7,68 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 13,88 |

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,76 | 12,76 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,76 |
| | | | | | VALOR: | 26,63 |

13.6.3. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,77 | 4,86 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,77 | 6,02 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 10,88 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,98 | 2,98 |
| 10107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,97 | 0,97 |
| 10108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,18 | 8,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,27 |

R.E. SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.581.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2633, BARRIO PALESTINA, CANDIDÓCE
re.serviçoseobras@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|--------------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | EDI: 26,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEMPRA | 027:1 COM DESONERAÇÃO 68,00% 47,70% 82201 |
| LOCAL: | HORIZONTECE | SEMPA | 26201 COM DESONERAÇÃO 60,00% 47,40% 82202 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 8,00% 0,00% | |



| | | |
|--|--------|-------|
| | VALOR: | 28,18 |
|--|--------|-------|

13.6.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 18A 250V (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMFRA | H | 0,01000000 | 16,77 | 3,52 |
| 2342 | ELETRICISTA | SEMFRA | M | 0,24000000 | 30,77 | 4,36 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 7,88 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|--------|----|------------|------|--------------|
| 2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEMFRA | UN | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | | | 18,88 |

13.7.1. C4398 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REPLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA NENHUMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMFRA | H | 1,50000000 | 46,77 | 25,46 |
| 2312 | ELETRICISTA | SEMFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 56,62 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|---------------|
| 0124 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REPLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA NENHUMA 40W E MÁXIMA DE 60W | SEMFRA | UN | 1,00000000 | 349,60 | 349,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 349,60 |
| VALOR: | | | | | | 406,22 |

13.7.2. C4767 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REPLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,18 |
| 2312 | ELETRICISTA | SEMFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 56,34 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 0112 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REPLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEMFRA | UN | 1,00000000 | 112,06 | 112,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 112,06 |
| VALOR: | | | | | | 168,40 |

13.8.1. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMFRA | H | 0,17000000 | 16,77 | 2,85 |
| 2312 | ELETRICISTA | SEMFRA | H | 0,17000000 | 20,77 | 3,53 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 6,38 |

| | | | | | | |
|------|-------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 0697 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEMFRA | M | 1,00000000 | 3,52 | 3,52 |
|------|-------------------------------|--------|---|------------|------|------|

AA

2

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|--------------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | SEM: | 28,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 027.1 COM DEDUÇÃO | 63,6% | 47,7% |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 2020/1 COM DEDUÇÃO | 33,8% | 47,4% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,6% | 0,9% |



| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 3,42 |
| VALOR: | 8,98 |

13.8.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.50m (M3)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|--------------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,60000000 | 16,56 | 64,43 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | | 64,43 |
| | | | | VALOR: | | 64,43 |

14.1.1. C2843 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=85mm (2 1/2") (M)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|--------------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,80000000 | 16,77 | 30,19 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,32 | 36,58 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | | 66,77 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|---|-----------------|-------|--------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,60000000 | 0,27 | 0,46 |
| 12172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 1,40000000 | 83,73 | 117,22 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 117,68 |
| | | | | VALOR: | | 118,48 |

14.1.2. C2852 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") (M)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|--------------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,80000000 | 16,77 | 28,68 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,32 | 32,51 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | | 61,19 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---|-----------------|-------|--------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,38000000 | 0,27 | 0,57 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 1,40000000 | 87,47 | 94,46 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 95,03 |
| | | | | VALOR: | | 154,17 |

14.1.3. C2546 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") (M)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|--------------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,77 | 20,12 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,32 | 24,38 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | | 44,50 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|---|-----------------|-------|--------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | 0,27 | 0,21 |
| 12169 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 40,28 | 60,42 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 60,63 |
| | | | | VALOR: | | 165,16 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | REN: | 28,22% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | SEINFRA COM DESCONTABILIZAÇÃO | 88,02% | 47,79% | 000001 |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | SEINFRA COM DESCONTABILIZAÇÃO | 88,02% | 47,44% | 000002 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | CONTABILIZAÇÃO DE SERVIÇOS | 0,00% | 0,00% | |

14.2.1. C2874 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 16mm (1/2") CLASSE E (M)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,77 | 5,53 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 20,92 | 6,71 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 12,24 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00030000 | 44,73 | 0,01 |
| 11672 | SOLDA 60X50 | SEINFRA | KG | 0,00210000 | 78,50 | 0,17 |
| 12176 | TUBO COBRE DE 16MM CLASSE E | SEINFRA | M | 1,50000000 | 20,52 | 30,64 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 32,12 |
| | | | | | VALOR: | 44,36 |

14.2.2. C2875 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,77 | 5,04 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 20,92 | 7,82 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 12,86 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00030000 | 44,73 | 0,02 |
| 11672 | SOLDA 60X50 | SEINFRA | KG | 0,00400000 | 78,50 | 0,31 |
| 12176 | TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E | SEINFRA | M | 1,70000000 | 35,20 | 59,89 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 60,22 |
| | | | | | VALOR: | 73,12 |

14.3.1. 183828 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 00803148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C) | SEINFRA | UN | 0,01080000 | 17,34 | 0,18 |
| 00011760 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,5 KPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,03 | 34,08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 34,21 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|----------------|-------|
| 08246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | 0,11020000 | 15,62 | 1,77 |
| 08257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | 0,11020000 | 20,21 | 2,23 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,00 |
| | | | | | VALOR: | 38,21 |

14.3.2. CPU 02 - HIDRÔMETRO PARA VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO (UN)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 31,10 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|--|--------------------|--------|
|  | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | DATA: 21/04/2022 | | ORÇ: 25,22% | |
| | DIREÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | SEINFRA 027.1 COM DECOMPOSIÇÃO | | 66,89% | 43,79% |
| | LOCAL: HORIZONTE/CE | | SEINFRA 20291 COM DECOMPOSIÇÃO | | 73,07% | 47,48% |
| | CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÃO REFORMAS | | 8,98% | 0,96% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|----------|----------|
| 10664 | MANÔMETRO PARA GÁS CLORO, TIPO COM SELO DIAFRAGMA EM PTFE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.185,00 | 2.185,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.185,00 |
| VALOR: | | | | | | 2.218,10 |



| | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 14.3.3. C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN) | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,77 | 15,77 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,32 | 20,32 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 36,09 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------|--------|
| 12289 | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 534,75 | 534,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 534,75 |
| VALOR: | | | | | | 671,84 |

| | | | | | | |
|---|-------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 14.3.4. CPU 03 - PRESSOSTATO PARA COMANDO DE BOMBAS (UN) | | | | | | |
| 10488 | CARPinteIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 41,54 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|----------|----------|
| 10935 | PRESSOSTATO PARA CLORO GÁS, TIPO SELO DIAFRAGMA EM TEFLON | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.527,00 | 2.527,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.527,00 |
| VALOR: | | | | | | 2.668,54 |

| | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 14.3.5. C2175 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 1 1/4") (UN) | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,77 | 8,38 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,16000000 | 20,32 | 3,05 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 11,44 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|-------|
| 11813 | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 72,25 | 72,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 72,25 |
| VALOR: | | | | | | 83,69 |

| | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 14.3.6. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN) | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,77 | 14,25 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,32 | 17,27 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 31,52 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------|---------|---|------------|------|------|
| 11190 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | 0,27 | 0,81 |
|-------|-----------------|---------|---|------------|------|------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-----------------------------|--------------------|--|--|
|  | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | DATA: 21/04/2022 | | ORÇ: 25,225 | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | | | | |
| | LOCAL: HORIZONTECE | | SEINFRA | | ORÇ | | |
| | CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | SEINFRA | | ORÇ | | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| 11802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 60MM (2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 62,00 | 62,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 62,00 |
| | | | | | VALOR: | 114,83 |

14.3.7. C2182 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 60mm (2 1/2") (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | 16,77 | 19,29 |
| 02320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,32 | 23,37 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 42,66 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,92000000 | 0,27 | 0,76 |
| 11803 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 60MM (2 1/2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 171,72 | 171,72 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 172,48 |
| | | | | | VALOR: | 215,14 |

14.3.8. C2719 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 16,77 | 14,26 |
| 02320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 20,32 | 17,27 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 31,53 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,59000000 | 0,27 | 0,41 |
| 12279 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 120,65 | 120,65 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 120,65 |
| | | | | | VALOR: | 162,43 |

14.4.1. C1389 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 46,37 | 46,74 |
| 02320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,32 | 8,13 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,84 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| 11145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 608,58 | 608,58 |
| 11586 | PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 0,65 | 1,36 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 610,94 |
| | | | | | VALOR: | 625,78 |

14.4.2. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,77 | 5,67 |
| 02342 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |

R.F. SOUZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (EIREL)

CNPJ: 40.580.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2835, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉCE
 re.servicos@lccsccs@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-9939




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------|---------------|---------------|
|  | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | DATA: 21/04/2022 | | BDI: 26,22% | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | SENFRA | 027.3 COM DEDUÇÃO | 93,0% | 47,70% | 052021 |
| | LOCAL: HORIZONTECE | | SNAP | 20201 COM DEDUÇÃO | 66,6% | 47,16% | 052000 |
| | CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÃO FÍSICA | | | | 6,90% |

| | | | | | | |
|-------|------------------------|--------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SENFRA | H | 0,35000000 | 27,14 | 6,50 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 22,64 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|------------------------|---------------|
| 10222 | BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON | SENFRA | UN | 1,00000000 | 227,91 | 227,91 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 227,91 |
| | | | | | VALOR: | 250,55 |

14.1.3. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE COM MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|--------|---|------------|---------------------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 4,65000000 | 16,77 | 77,86 |
| 12320 | ENCANADOR | SENFRA | H | 4,65000000 | 20,32 | 94,49 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 172,47 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|------------------------|-----------------|
| 10003 | ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 60 X 17CM | SENFRA | UN | 1,00000000 | 341,23 | 341,23 |
| 10006 | ADAPTADOR PARA INCENDIO - 5 FIOS 2 1/2" (2 1/2" X 1/2") | SENFRA | UN | 1,00000000 | 74,91 | 74,91 |
| 11098 | ESGUICHO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 110,74 | 110,74 |
| 11100 | FITA DE VEDAÇÃO | SENFRA | M | 1,41000000 | 0,27 | 0,36 |
| 11499 | MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 30M | SENFRA | UN | 1,00000000 | 1.127,54 | 1.127,54 |
| 11818 | REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2") | SENFRA | UN | 1,00000000 | 171,00 | 171,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.826,80 |
| | | | | | VALOR: | 1.999,27 |

14.1.1. C049 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 16 CV (UN)

| | | | | | | |
|-------|------------------------|--------|---|------------|---------------------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 8,00000000 | 16,77 | 134,16 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SENFRA | H | 2,00000000 | 27,14 | 54,28 |
| 12320 | ENCANADOR | SENFRA | H | 5,00000000 | 20,32 | 162,66 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 351,10 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|------------------------|-----------------|
| 10247 | BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=16CV | SENFRA | UN | 1,00000000 | 2.618,44 | 2.618,44 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2.618,44 |
| | | | | | VALOR: | 2.969,54 |

14.1.5. 06765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 600X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR 5 FIOS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 18/2020 (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|------|----|------------|--------|--------|
| 00010000 | ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | SNAP | UN | 1,00000000 | 61,55 | 61,55 |
| 00004360 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 60 MM | SNAP | UN | 4,00000000 | 0,88 | 3,52 |
| 00020063 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE EXTERNA, COM 60 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | SNAP | UN | 1,00000000 | 556,84 | 556,84 |

R.E. SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.566.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉCE

re.servicos@locacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9833-8839




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|------------------------------|----------------------------|-------------|--------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BOM: | 25,22% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 027,1 COM DESEMBOLTAMENTO | 05,06% | 47,76% | 428821 |
| | LOCAL: | HORIZONTE/CE | SNAPT | 102251 COM DESEMBOLTAMENTO | 03,89% | 47,49% | 428802 |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PROGRAMAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|-----------------|
| 00020071 | CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,08 | 17,08 |
| 00037664 | ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO | SNAPI | UN | 1,00000000 | 210,65 | 210,65 |
| 00021030 | MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 466,41 | 466,41 |
| 00040004 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 46 GRÁUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI | SINAPI | UN | 1,00000000 | 179,55 | 179,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.810,84 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|-------|---|------------|-------|-----------------|
| 08248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 3,03700000 | 18,62 | 46,65 |
| 08267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 3,03700000 | 20,21 | 61,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 716,98 |
| VALOR: | | | | | | 1.810,84 |

14.5.1. C4826 - PLACA EM ALUMÍNIO 16x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 12518 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,01800000 | 27,42 | 8,40 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 20,77 | 0,83 |
| 12385 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 20,77 | 0,83 |
| 12548 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13500000 | 15,66 | 2,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,48 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------|--------------|
| 10624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,60MM (4,06KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | 109,77 | 6,18 |
| 11108 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,01950000 | 23,74 | 0,32 |
| 18819 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,00000000 | 1,73 | 1,04 |
| 18826 | FOLHA DE ADESIVO SELICIONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01600000 | 46,50 | 0,70 |
| 10627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02250000 | 0,67 | 0,02 |
| 10628 | ORÇUMOL | SEINFRA | L | 0,00460000 | 11,52 | 0,06 |
| 10626 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01780000 | 0,59 | 0,01 |
| 10629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | 104,26 | 4,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,26 |
| VALOR: | | | | | | 18,71 |

14.6.2. C3218 - FOLHA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVASERINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|--------|------|
| 10688 | CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 35,98 | 0,00 |
| 10794 | CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | 69,46 | 0,64 |
| 10696 | MÁQUINA PINT. FOLHAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 97,99 | 0,10 |
| 10782 | MÁQUINA PINT. FOLHAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 145,34 | 0,83 |
| 10678 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 21,06 | 0,03 |
| 10705 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571428 | 72,94 | 0,42 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|------------------|---------------------------|------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | DATA: 21/04/2022 | | RDI: 26,22% | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | | | | |
| | LOCAL: HORIZONTE/CE | | SENFRA | | 0271 COM DECOMPARAÇÃO | 03,00% | 47,76% |
| | CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | SENFRA | | 20201 COM DECOMPARAÇÃO | 03,00% | 47,48% |
| | | | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | | 0,00% | |



TOTAL EQUIPAMENTO: 3,00

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,05714286 | 16,55 | 0,68 |
| 12567 | TECNICO PRE MARCADOR | SENFRA | H | 0,00714286 | 27,84 | 0,20 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1,88 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|--------------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SENFRA | KG | 0,50000000 | 5,42 | 2,95 |
| 12541 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA | SENFRA | L | 0,50000000 | 16,19 | 7,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,61 |
| VALOR: | | | | | | 18,09 |

1.1.1. C1100 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12312 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,25 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 11,28 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|--------|---|------------|------|--------------|
| 11675 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SENFRA | M | 1,10000000 | 3,93 | 3,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,99 |
| VALOR: | | | | | | 14,82 |

1.2.1. C1163 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 10,46 |
| 12312 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 16,82 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 27,28 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|---|------------|------|--------------|
| 11654 | DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM | SENFRA | M | 1,00000000 | 9,54 | 9,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,54 |
| VALOR: | | | | | | 39,86 |

1.3.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,25000000 | 16,77 | 4,19 |
| 12312 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,18 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,37 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|--------|---|------------|------|--------------|
| 13368 | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | SENFRA | M | 1,00000000 | 2,27 | 2,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,27 |
| VALOR: | | | | | | 11,64 |

B.E. SOLUS CONSTRUÇÕES E REFORMAS EIRELI

CNPJ: 40.591.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉCE

re.sen@construcoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9635-3639

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | RDI: | 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 207.1 COM DEDUÇÃO | 26,85% | 42,70% |
| LOCAL: | HORIZONTECE | SEINFRA | 20201 COM DEDUÇÃO | 30,25% | 47,10% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| | | | | 8,05% | 6,00% |



15.4.1. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 18,77 | 2,52 |
| 12912 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,64 |

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|----|------------|------|-------------|
| 05432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,66 | 1,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,66 |
| VALOR: | | | | | | 7,30 |

15.4.2. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 18,77 | 2,52 |
| 12912 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,64 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|----|------------|------|-------------|
| 05433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,30 | 3,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,30 |
| VALOR: | | | | | | 8,94 |

15.4.3. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,25000000 | 18,77 | 37,73 |
| 12912 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,25000000 | 20,77 | 46,75 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 84,48 |


| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|---------------|
| 11765 | QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 98,43 | 98,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 98,43 |
| VALOR: | | | | | | 182,91 |

15.5.1. CPU 84 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA) (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| 088-118586 | TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, CAT 6, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (SPELHO 4" X 4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X4") | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 40,92 | 40,92 |
| TOTAL OBRA: | | | | | | 40,92 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 18,77 | 6,90 |
| 12912 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,77 | 7,68 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 14,58 |
| VALOR: | | | | | | 54,90 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|-------------------------------|-------------------------|--------|-------------------|--------|
|  | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | DATA: 21/04/2022 | | BM: 25,27% | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | | | |
| | LOCAL: HORIZONTECE | | | | | |
| | ORIGEM: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | | | |
| | | SINFRA 02.1 COM DESONERACÃO | | 82,87% | 47,76% | 020821 |
| | | SINAPI 202291 COM DESONERACÃO | | 13,89% | 47,48% | 020822 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,9% | 0,6% | |

15.5.2. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CADA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------|----|------------|-------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINFRA | UN | 0,37000000 | 18,77 | 8,20 |
| 12312 | ELETRICISTA | SINFRA | H | 0,37000000 | 20,77 | 7,60 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 15,80 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| 17982 | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CADA 4"x4") | SINFRA | UN | 1,00900000 | 38,58 | 38,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,58 |
| VALOR: | | | | | | 54,38 |

15.5.3. CPU 05 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CADA 4"x4" (NÃO INCLUSA) + C214 C242 (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINFRA | H | 0,37000000 | 18,77 | 8,20 |
| 12312 | ELETRICISTA | SINFRA | H | 0,37000000 | 20,77 | 7,60 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 15,80 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| 10307 | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CADA 4"x4") | SINFRA | UN | 1,00000000 | 58,38 | 58,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,38 |
| VALOR: | | | | | | 74,18 |

15.6.1. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINFRA | H | 0,17000000 | 16,77 | 2,86 |
| 12312 | ELETRICISTA | SINFRA | H | 0,17000000 | 26,77 | 3,63 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 6,49 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|--------|---|------------|------|--------------|
| 10307 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SINFRA | M | 1,00000000 | 3,52 | 3,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,52 |
| VALOR: | | | | | | 10,01 |

16.1.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|------|-------------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,18000000 | 0,68 | 0,07 |
| 00043628 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | M2 | 1,55802800 | 1,86 | 3,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,12 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67200000 | 21,90 | 14,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 16,57 | 4,06 |

RUBENS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.580.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2835, BAIRRO PALESTINA, CANDIÓCE

re.serviçoselocações@gmail.com - FONE: (85) 9 8835-3835

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|-----------------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | BEM: 26,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SINFRA | 227.1 COM DESIGNAÇÃO 22.628 42,70% 022021 |
| LOCAL: | HORIZONTECE | SERVE | 22291 COM DESIGNAÇÃO 43,89% 47,89% 022022 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 13,04% 6,40% | |



TOTAL SERVIÇO: 34,81

VALOR: 21,83

18.1.2. 00489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DOS 2 DENÃOS AP_08/2014 (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|---|------------|-------|-------------|
| 0007366 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 17,63 | 5,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,62 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 21,90 | 5,34 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08800000 | 16,57 | 1,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,81 |
| VALOR: | | | | | | 12,43 |

18.2.1. C1200 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DENÃOS COMASSA DE PVA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| 12365 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,58 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------|----|------------|------|--------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,52 | 0,21 |
| 15513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70800000 | 2,77 | 1,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,15 |
| VALOR: | | | | | | 11,73 |

18.2.2. C1615 - LÁTEX DUAS DENÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12365 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 14,18 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,52 | 0,13 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,48 | 1,35 |
| 12006 | TINTA LÁTEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,19 | 3,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,91 |
| VALOR: | | | | | | 19,12 |

18.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DENÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| 12365 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,58 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|-------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BDI: | 26,22% | | |
| Descrição: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 02,1 COM DESCONTABILIDADE | 30,00% | 4,07% | 952021 | |
| LOCAL: | HORIZONTECE | SEINFRA | 100001 COM DESCONTABILIDADE | 61,00% | 47,00% | 922022 | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 11850 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,10000000 | 12,65 | 2,40 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,25 | 2,25 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,65 |
| | | | | | VALOR: | 14,23 |

16.4.1. C1200 - ENASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 30045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12365 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 12,30 |

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,58000000 | 0,52 | 0,28 |
| 11612 | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,65 | 3,89 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,16 |
| | | | | | VALOR: | 16,46 |

16.4.2. C1250 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 30045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12365 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 14,18 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 30055 | AGLIARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,39 | 0,65 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 23,74 | 3,80 |
| 11198 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 6,13000000 | 12,05 | 1,57 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,52 | 0,21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,23 |
| | | | | | VALOR: | 20,41 |

17.1.1. C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 30042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,77 | 13,42 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 30,04 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|------------------------|--------------|
| 11054 | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,54 |
| | | | | | VALOR: | 30,58 |

17.1.2. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSS, INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | | |
|------------|--|---------------------|-----------------------|-------|--------|--------|------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BDI: | 25,22% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 62,3 COM DESONERAÇÃO | 63,8% | 47,7% | 962801 | |
| LOCAL: | HORIZONTECE | SEINFRA | 38391 COM DESONERAÇÃO | 63,5% | 47,4% | 962802 | |
| ORÇAMENTO: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÃO PRECISAS | | | | 6,6% | 6,6% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 15,08 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 18,89 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 33,97 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 11072 | ELETRICIDURO DE PVC: RIGIDO 2 T22" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 76,72 | 76,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 76,72 |
| VALOR: | | | | | | 110,69 |

**17.1.3. C4555 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,77 | 1,84 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,77 | 2,28 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,12 |

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|---|------------|------|-------------|
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,76 | 3,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,76 |
| VALOR: | | | | | | 7,88 |

17.1.4. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 112,62 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|---------------|
| 10183 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,77 | 30,77 |
| 10184 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,27 | 30,27 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,02 | 25,02 |
| 11758 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 49,00 | 197,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 197,06 |
| VALOR: | | | | | | 309,68 |

17.2.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,77 | 4,19 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 21,32 | 5,68 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,87 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------|---------|----|------------|-------|------|
| 11178 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,85 | 4,28 |
| 11608 | MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM | SEINFRA | M2 | 0,02180000 | 53,55 | 1,17 |
| 11606 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00030000 | 44,73 | 0,01 |

R-E SOLDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS S.R.L

CNPJ: 40.580.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALÉSTINA, CANINDÉCE

re.serviçoes@locacaoe@gmail.com - FONE: (85) 9 6983-3639

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|--|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | ISS: | 25,22% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 107.1 COM DESONERAÇÃO | 88,80% | 42,00% | 09/2021 |
| | LOCAL: | HORIZONTECE | EPIS(1) | 20201 COM DESONERAÇÃO | 43,96% | 47,46% | 09/2022 |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRELIMINARES | | | | 6,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 11872 | SOLDA 50X30 | SEINFRA | KG | 0,00210000 | 78,58 | 0,17 |
| 10077 | TUBO COBRE DE 14", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | | 1,50000000 | 12,06 | 23,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,50 |
| VALOR: | | | | | | 35,37 |



17.2.2. C478 - REDE FRIGORÍFICA - TUBO DE COBRE 48" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 18,77 | 5,63 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 20,32 | 6,71 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,34 |

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 11178 | PITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,85 | 4,28 |
| 11663 | MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM | SEINFRA | M2 | 0,04380000 | 63,35 | 2,34 |
| 11696 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00060000 | 44,73 | 0,03 |
| 11872 | SOLDA 50X30 | SEINFRA | KG | 0,00420000 | 28,88 | 0,03 |
| 10082 | TUBO COBRE DE 12", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,19000000 | 27,04 | 20,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,72 |
| VALOR: | | | | | | 48,86 |

17.3.1. C2005 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,77 | 4,19 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,32 | 2,03 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 6,22 |
| VALOR: | | | | | | 6,22 |

17.3.2. C2025 - TUBO PVC SOLD, MARROM INCL, CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 46,77 | 6,74 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,32 | 8,13 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 14,84 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10086 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00980000 | 42,90 | 0,03 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 37,29 | 0,01 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,84 | 4,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,68 |
| VALOR: | | | | | | 19,42 |

17.3.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-------|------|
| 12801 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| 12843 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16000000 | 16,55 | 1,56 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BDI: | 25,22% | |
| DIREÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA | 00.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 63,88% | 47,78% | 69,84% |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | SEINFRA | 2020: COM DESCONTABILIZAÇÃO | 63,88% | 47,78% | 69,84% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | 0,92% | 0,07% | |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | 4,68 |
|--------------------|------|

| ID | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| 0108 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | 64,13 | 0,01 |
| 0441 | GAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03800000 | 1,95 | 0,04 |
| 0305 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 0,53 | 0,00 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,05 |
|-----------------|------|

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 4,73 |
|--------|------|



A

L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | |
|------------|--|--|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | BDI: 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SEINFRA 0073 COM OBSERVAÇÃO 00,00% 47,79% 00201 | |
| LOCAL: | HORIZONTECE | SEINFRA 30391 COM OBSERVAÇÃO 00,00% 45,00% 00202 | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | |



CPU 01 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 50001 (UN)

| | | | | | | |
|------------|--|---------|----|------------|--------------|----------|
| INS-472357 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 50001 | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 3.171,40 | 3.171,40 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 3.171,40 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,55 | 23,33 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 23,33 |

VALOR: 3.154,78

CPU 02 - HIDRÔMETRO PARA VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO (UN)

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 31,10 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 10564 | MANÔMETRO PARA GÁS CLORO, TIPO COM SELO DIAFRAGMA EM PTFE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.185,00 | 2.185,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2.185,00 |

VALOR: 2.316,10

CPU 03 - PRESSOSTATO PARA COMANDO DE BOMBAS (UN)

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 00490 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 41,54 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 10030 | PRESSOSTATO PARA CLORO GÁS, TIPO SELO DIAFRAGMA EM TEFLON | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.527,00 | 2.527,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2.527,00 |

VALOR: 2.568,54

CPU 04 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

| | | | | | | |
|------------|---|---------|----|------------|--------------|-------|
| INS-116506 | TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, CAT 6, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (ESPELHO 4" X 4" C/BUFORTE +1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4") | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 40,92 | 40,92 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 40,92 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 00042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 18,77 | 6,20 |
| 02942 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,77 | 7,68 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 13,88 |

VALOR: 54,80

CPU 05 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) + C214 C242 (UN)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|------------|--|--------|----------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | BDI: | 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | SERVIA | 337,1 COM DESIGNAÇÃO | 33,30% | 47,70% |
| LOCAL: | HORIZONTECE | SERVI | 30291 COM DESIGNAÇÃO | 33,30% | 47,70% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,60% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|--------|---|------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SERFRA | H | 0,57000000 | 16,77 | 6,20 |
| 12512 | ELETRICISTA | SERFRA | H | 0,37000000 | 20,77 | 7,85 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 14,45 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 78387 | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIBR, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4x4 C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CADA 4x4) | SERFRA | DR | 1,00000000 | 25,26 | 25,26 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 25,26 |
| | | | | | VALOR: | 73,36 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE

LOCAL: HORIZONTE

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 24/04/2022

SEMRA 827.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,74% 08/2021
 EMAP1 2022M1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,44% 02/2022
 COMPOSIÇÃO PROJEÇÃO

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|------------|----------|---------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.132,86 | 100,00 % | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 % | 5.132,86 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 6.857,35 | 100,00 % | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 % | 6.857,35 |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | 6.455,24 | 100,00 % | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 % | 6.455,24 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 360.680,89 | 29,00 % | 40,00 % | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 % | 390.680,99 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 60.746,38 | 20,00 % | 80,00 % | 3,00 % | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 % | 60.746,38 |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 80.813,87 | 10,00 % | 10,00 % | 2,00 % | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 % | 80.813,87 |
| 7 | REVESTIMENTOS | 139.404,75 | 10,00 % | 10,00 % | 4,00 % | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 % | 139.404,75 |
| 8 | COBERTURA | 73.310,16 | 10,00 % | 40,00 % | 4,00 % | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 % | 73.310,16 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 4.856,82 | 5,00 % | 5,00 % | 5,00 % | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 % | 4.856,82 |
| 10 | PISOS | 157.822,10 | 10,00 % | 10,00 % | 3,00 % | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 % | 157.822,10 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 65.082,50 | 10,00 % | 40,00 % | 5,00 % | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 % | 65.082,50 |
| 12 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 24.816,76 | 10,00 % | 40,00 % | 5,00 % | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 % | 24.816,76 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 188.623,71 | 10,00 % | 30,00 % | 3,00 % | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 % | 196.623,71 |
| 14 | INCÊNDIO | 82.224,37 | 10,00 % | 20,00 % | 2,00 % | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 % | 82.224,37 |
| 15 | DADOS DE LÓGICA | 22.188,05 | 10,00 % | 20,00 % | 1,00 % | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 % | 22.188,05 |




R R SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EMBLI
 CNPJ: 40.260/8120001-74
 END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2333, BARRIO PALESTINA, CARRANDEIRO
 r.servicosobscos@igmail.com - FONE: (85) 9 9923-8829



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


| | | | | | |
|------------|--|------------|--------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: | 21/04/2022 | HTI: | 25,2% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | GENERAL: | 027,1 COM DESPESAS | QUANT: | 47,7% |
| LOCAL: | HORIZONTE | SITIO: | 20201 COM DESPESAS | QUANT: | 47,7% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | CONDIÇÕES: | PROPRIAS | QUANT: | 02/2022 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------|-----------|--|--|---------|---------|---------|----------|-----------|----------|-----------|
| 10 | PINTURA | 83.807,15 | | | 46,00 % | 90,00 % | 30,00 % | 194,00 % | 83.807,15 | 460,00 % | 32.946,52 |
| 17 | SESTEMA DE AR-CONDICIONADO | 33.946,52 | | | 20,00 % | 26,00 % | 30,00 % | 20,00 % | | | |


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA N° CE 51998
 CPF sob o n° 022.359.903-47
 Engenheiro CIVIL

R E SOLBA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 06.805.172/0001-74
 END: AV. JOSE VELOSO LUIZA 2853, BAIRRO PALHESTRA, CAMINOES
 TO SERVICOS@solba.com.br - FONE: (80) 9 9683-3838

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-------------|-----------------------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | BDI: 25,22% | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: HORIZONTE/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">EMPRESA</td> <td style="width: 30%;">R&S COM DECONSERVAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">03,00%</td> <td style="width: 10%;">47,79%</td> <td style="width: 10%;">08/2021</td> </tr> <tr> <td>EMPRESA</td> <td>R&S COM DECONSERVAÇÃO</td> <td>03,00%</td> <td>47,79%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | EMPRESA | R&S COM DECONSERVAÇÃO | 03,00% | 47,79% | 08/2021 | EMPRESA | R&S COM DECONSERVAÇÃO | 03,00% | 47,79% | 08/2021 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| | EMPRESA | R&S COM DECONSERVAÇÃO | 03,00% | 47,79% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA | R&S COM DECONSERVAÇÃO | 03,00% | 47,79% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|--|--------------|
| Benefício | | |
| S+G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,66 |
| R | Riscos | 0,87 |
| TOTAL | | 4,53 |
| Impostos | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | PIB | 0,66 |
| | ISS | 2,60 |
| | CPFB (4,50%, Apenas quando tiver deconserção INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,76 |



BDI = 25,22%

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

B

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF sob o nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|-------------|--------|-------------------------|--------|--------|-------|---------|------------------------|--------|--------|-------|--|----------------------|-------|-------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | EDI: 26,22% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">SEMPRA</td> <td style="width: 25%;">GRUPO A COM DESCONTAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">18,28%</td> <td style="width: 15%;">47,76%</td> <td style="width: 10%;">92281</td> </tr> <tr> <td>GRUPO B</td> <td>SEMPRA COM DESCONTAÇÃO</td> <td>18,28%</td> <td>47,46%</td> <td>92521</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | | SEMPRA | GRUPO A COM DESCONTAÇÃO | 18,28% | 47,76% | 92281 | GRUPO B | SEMPRA COM DESCONTAÇÃO | 18,28% | 47,46% | 92521 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 8,00% | 0,00% | |
| SEMPRA | GRUPO A COM DESCONTAÇÃO | 18,28% | 47,76% | 92281 | | | | | | | | | | | | | | |
| GRUPO B | SEMPRA COM DESCONTAÇÃO | 18,28% | 47,46% | 92521 | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 8,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | HORIZONTE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | |
| A2 | SESI | 1,50 | |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,80 | 0,80 |
| 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 | 0,60 | 0,60 |
| | 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 | 0,89 | 0,89 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,58 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,06 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,06 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 18,81 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,47 | 3,77 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,83 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,48 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,60 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 2,98 | 3,44 |

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

A + B + C + D

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA N° CE 51998
CPF sob o n° 022.359.903-47
Engenheiro Civil

R E SOUBA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 40.590.312/0001-74

END.: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2833, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE
e-mail: r.e.soubaconstrucoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9233-8830

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---|------------|--|------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | DATA: 21/04/2022 | RIS: 26,22% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | |
| | LOCAL: | HORIZONTE/CE | GRUPO A | GRUPO B | GRUPO C |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE | GRUPO A | GRUPO B | GRUPO C |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | RISB | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,80 | 0,80 |
| 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 - Doença | 0,87 | 0,87 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,58 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 6,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,48 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 3,77 |
| 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 | 11,88 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,48 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,94 | 3,42 |

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

A+B+C+D


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF sob o nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CPF: 40.589.312/0001-74

END: AV. JOSÉ VELOSO JUCA, 2853, BAIRRO PALESTINA, CANINDÉ/CE

e-mail: rsousa@rsousa.com.br - FONE: (85) 9 9932-2422



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]