



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



PROPOSTA COMERCIAL - CAPA

Fortaleza(CE), 22 de Abril de 2022.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E
AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE
HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) |
SINAPI 01/2022 (Horista = 83,55% / Mensalista = 47,46%) - DESONERADAS
(ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:
25,22%



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza(CE), 22 de Abril de 2022.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

Valor Global da Proposta de Preços: R\$ 1.284.388,69

um milhão, duzentos e oitenta e quatro mil, trezentos e oitenta e oito reais e sessenta e nove centavos

Declaramos que:

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

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

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



O prazo de Execução dos serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, será de 06 (seis) meses, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS EIRELI CNPJ: 32.788.026/0001-32
Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO Tel.: (85) 9 9235-2316
E-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com
CEP: 60.410-352 Cidade: FORTALEZA UF: CE
Banco: 001-BANCO DO BRASIL Agência: 4293-5 C/Corrente: 15.399-0
Banco: 237-BANCO BRADESCO Agência: 758-7 C/Corrente: 27.764-9

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: RONALDO PEREIRA DA SILVA
Endereço: RUA DESCARTE BRAGA Nº 3085 - GRANJA LISBOA
CEP: 60.540-096 Cidade: FORTALEZA UF: CE
CPF: 639.261.723-04 Cargo/Função: ADMINISTRADOR
RG: 5988931624 Órgão Expedidor: DETRAN(CE)
Naturalidade: FORTALEZA Nacionalidade: BRASILEIRA

Atenciosamente,

Ronaldo Pereira da Silva

CPF: 639.261.723-04

Administrador

Raimundo Nonato Dias

Eng. Civil CREA(CE) 10.445/D

RNP: 060.143.775-6



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	R\$:
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEMRA	007.1 COM DESIGNAÇÃO	63,85%	47,78%
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	BRAP	2022/01 COM DESIGNAÇÃO	33,35%	47,48%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.024,80	0,39
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	2.169,12	0,17
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.855,68	0,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.759,65	0,53
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	3.498,59	0,27
2.2	ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO	3.261,06	0,25
3	SERVIÇOS AUXILIARES	6.255,60	0,49
3.1	SUSTENTAÇÃO DIVERSAS	6.255,60	0,49
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	345.597,40	26,91
4.1	INFRAESTRUTURA	211.076,65	16,43
4.2	SUPERESTRUTURA	134.520,75	10,47
5	PAREDES E PAINÉIS	59.807,68	4,66
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	53.039,20	4,13
5.2	VERGAS E CHAPIM	4.930,69	0,38
5.3	ELEMENTOS VAZADOS	1.837,79	0,14
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	80.343,76	6,26
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	52.272,77	4,07
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	18.217,55	1,42
6.3	VIDROS	3.240,40	0,25
6.4	OUTROS ELEMENTOS	6.613,04	0,51
7	REVESTIMENTOS	135.834,71	10,58
7.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	60.708,25	4,73
7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	45.930,09	3,58
7.3	ARGAMASSAS PARA TETO	29.196,37	2,27
8	COBERTURA	72.389,85	5,64
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	44.534,95	3,47
8.2	TELHAS	27.854,90	2,17
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.810,09	0,37
9.1	BALDRAMES	2.664,12	0,21
9.2	PISOS	2.145,97	0,17
10	PISOS	155.822,01	12,13
10.1	LASTROS	35.008,40	2,73
10.2	PISOS INTERNOS	80.935,55	6,30
10.3	PISOS EXTERNOS	39.464,15	3,07
10.4	SOLEIRAS E PEITORIS	413,91	0,03
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	64.288,20	5,01
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	2.914,55	0,23
11.2	REGISTRO E VÁLVULAS	465,10	0,04
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	49.255,17	3,83
11.4	EQUIPAMENTOS	130,65	0,01
11.5	POÇOS E CAIXAS	11.522,73	0,90
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24.396,01	1,90
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	7.257,46	0,57
12.2	ESCAVAÇÃO DOS TUBOS	925,54	0,07
12.3	ACESSÓRIOS	4.242,62	0,33

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 Construções e Projetos EIRELI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,79%
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SEINFRA	302001 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,49%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	-----	--------	--------------------	-----------------

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.024,80
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						2.169,12
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	180,76	2.169,12
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.855,68
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,64	63,10	1.365,48
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	19,32	16,83	325,16
1.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,30	4,06	123,02
1.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	30,30	34,39	1.042,02
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.759,65
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						3.498,59
2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	31,80	64,95	2.065,41
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	45,44	31,54	1.433,18
2.2	ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO						3.261,06
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,54	106,78	3.261,06
3	SERVIÇOS AUXILIARES						6.255,60
3.1	SUSTENTAÇÃO DIVERSAS						6.255,60
3.1.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	395,43	4,17	1.648,94
3.1.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	360,56	9,65	3.479,40
3.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	157,00	7,18	1.127,26
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						345.597,40
4.1	INFRAESTRUTURA						211.076,65
4.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	59,20	78,99	4.676,21
4.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	386,90	114,45	44.280,71
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	551,25	14,74	8.125,43
4.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.160,90	16,88	36.475,99
4.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.817,15	17,88	50.370,64
4.1.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,27	629,53	1.429,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
RDS Consultorias e Projetos LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027-A COM DESIGNAÇÃO	HORA:
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SEINFRA	2020-1 COM DESIGNAÇÃO	MES:
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP.



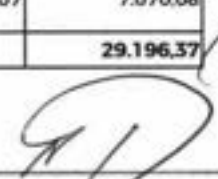
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$*
4.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	92,50	508,83	47.066,78
4.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,70	160,91	9.445,42
4.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	33,80	272,38	9.206,44
4.2	SUPERESTRUTURA						134.520,75
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	210,50	114,45	24.091,73
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	874,65	14,74	12.892,34
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.264,20	16,88	21.339,70
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A CROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	705,60	17,88	12.616,13
4.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,80	508,83	8.039,51
4.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,80	272,38	4.303,60
4.2.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	10,96	140,13	1.535,82
4.2.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	212,74	143,75	30.581,38
4.2.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	126,71	150,90	19.120,54
5	PAREDES E PAINÉIS						59.807,68
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						53.039,20
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARCAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	395,43	71,39	28.229,75
5.1.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	378,02	65,63	24.809,45
5.2	VERGAS E CHAPIM						4.930,69
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,48	1.988,18	4.930,69
5.3	ELEMENTOS VAZADOS						1.837,79
5.3.1	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm	SEINFRA	M2	3,68	499,40	1.837,79
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						80.343,76
6.1	ESQUADRIS DE MADEIRA						52.272,77
6.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	20,00	880,17	17.603,40


Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 Engenharia e Projetos Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		SEINFRA		2020/01 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.1)		SINAPI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA	PREÇO UNITÁRIO
						REF.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$*
6.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	28,00	943,86	26.428,08
6.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.026,12	7.182,84
6.1.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.058,45	1.058,45
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						18.217,55
6.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,71	291,78	5.167,42
6.2.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	13,75	949,10	13.050,13
6.3	VIDROS						3.240,40
6.3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,71	182,97	3.240,40
6.4	OUTROS ELEMENTOS						6.613,04
6.4.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	16,50	400,79	6.613,04
7	REVESTIMENTOS						135.834,71
7.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						60.708,25
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.352,69	7,38	9.982,85
7.1.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	268,50	35,56	9.547,86
7.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.084,19	37,98	41.177,54
7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						45.930,09
7.2.1	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	268,50	135,34	36.338,79
7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	268,50	9,39	2.521,22
7.2.3	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	46,80	151,07	7.070,08
7.3	ARGAMASSAS PARA TETO						29.196,37



 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBJETIVO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ.</th> <th>VERSSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ASP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,00%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>3025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,00%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORÇ.	VERSSÃO	HORA	MES	ASP.	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	43,00%	47,70%	09/2021	SNAPI	3025/01 COM DESONERAÇÃO	43,00%	47,70%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
	ORÇ.	VERSSÃO	HORA	MES	ASP.																		
	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	43,00%	47,70%	09/2021																		
SNAPI	3025/01 COM DESONERAÇÃO	43,00%	47,70%	09/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																					
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE																						
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1																						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	-----	--------	--------------------	-----------------

7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	360,56	14,48	5.220,91
7.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	360,56	39,27	14.159,19
7.3.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	145,88	67,29	9.816,27
8	COBERTURA						72.389,85
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						44.534,95
8.1.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	184,80	240,99	44.534,95
8.2	TELHAS						27.854,90
8.2.1	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	184,80	150,73	27.854,90
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.810,09
9.1	BALDRAMES						2.664,12
9.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	71,10	37,47	2.664,12
9.2	PISOS						2.145,97
9.2.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	117,33	18,29	2.145,97
10	PISOS						155.822,01
10.1	LASTROS						35.008,40
10.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,01	625,67	18.150,69
10.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	580,10	29,06	16.857,71
10.2	PISOS INTERNOS						80.935,55
10.2.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	580,10	130,13	75.488,41
10.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	580,10	9,39	5.447,14
10.3	PISOS EXTERNOS						39.464,15


 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 Engenharia e Projetos RPS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	197-1 COM DEONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA:	2020(1) COM DEONERAÇÃO	MORA:	63,6%
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.24.1	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RES:	47,7%
					REP:	30,9%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
10.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIDOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	691,02	57,11	39.464,15
10.4	SOLEIRAS E PEITORIS						413,91
10.4.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,40	94,07	413,91
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						64.288,20
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						2.914,55
11.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,45	23,48	1.278,49
11.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	44,17	32,01	1.413,88
11.1.3	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	16,62	83,10
11.1.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	23,18	139,08
11.2	REGISTRO E VÁLVULAS						465,10
11.2.1	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	60,86	304,30
11.2.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	40,20	160,80
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						49.255,17
11.3.1	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	880,58	1.761,16
11.3.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,15	390,11	3.179,40
11.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	884,75	11.501,75
11.3.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	625,75	1.251,50
11.3.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	788,17	3.152,68
11.3.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	463,75	5.564,76
11.3.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,26	534,76	20.994,68
11.3.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	269,17	646,01
11.3.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	121,71	121,71

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
RPS Consultorias e Projetos 12322	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022 BCF: 25,22%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RFP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007 - COM DESONERACAO</td> <td>63,66%</td> <td>47,70%</td> <td>000001</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20004 - COM DESONERACAO</td> <td>63,66%</td> <td>47,48%</td> <td>000002</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSICAOES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP.	SEINFRA	007 - COM DESONERACAO	63,66%	47,70%	000001	SEINFRA	20004 - COM DESONERACAO	63,66%	47,48%	000002		COMPOSICAOES PROPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP.																		
SEINFRA	007 - COM DESONERACAO	63,66%	47,70%	000001																		
SEINFRA	20004 - COM DESONERACAO	63,66%	47,48%	000002																		
	COMPOSICAOES PROPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE																					
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.1																					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	-----	--------	--------------------	-----------------


11.3.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	540,76	1.081,52
11.4	EQUIPAMENTOS						130,65
11.4.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	43,55	130,65
11.5	POÇOS E CAIXAS						11.522,73
11.5.1	CPU 01	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 5000L		UN	3,00	3.840,91	11.522,73
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						24.396,01
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						7.257,46
12.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	15,94	286,92
12.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	22,20	266,40
12.1.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	34,96	419,52
12.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	120,00	39,29	4.714,80
12.1.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	15,30	244,80
12.1.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	17,73	70,92
12.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	33,70	33,70
12.1.8	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	35,64	106,92
12.1.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	31,10	31,10
12.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,44	65,76
12.1.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	19,87	59,61
12.1.12	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	28,29	113,16
12.1.13	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	46,83	46,83
12.1.14	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	47,05	470,50
12.1.15	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,53	39,53
12.1.16	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	41,20	206,00
12.1.17	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	3,00	12,81	38,43

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	007 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.1	SNAP1	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,00%
			47,40%
			8,00%
			0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.18	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESCOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	24,53	24,53
12.1.19	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	18,03	18,03
12.2	ESCAVAÇÃO DOS TUBOS						925,54
12.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	14,25	64,95	925,54
12.3	ACESSÓRIOS						4.242,62
12.3.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	507,45	4.059,60
12.3.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	37,50	112,50
12.3.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	70,52	70,52
12.4	OUTROS ELEMENTOS PARA FOSSA E DOS SUMIDOUROS						11.970,39
12.4.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,80	64,95	506,61
12.4.2	I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	13,00	499,94	6.499,22
12.4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50	497,30	248,65
12.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,40	135,21	324,50
12.4.5	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,82	127,69	1.253,92
12.4.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,10	141,67	1.997,55
12.4.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,00	126,66	1.139,94
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						114.759,21
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						9.479,22
13.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	324,00	18,03	5.841,72
13.1.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=60mm (2")	SEINFRA	M	75,00	48,50	3.637,50
13.2	DUTOS E ACESSÓRIOS						12.430,60
13.2.1	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	260,00	47,81	12.430,60
13.3	QUADROS/ CAIXAS						5.085,73
13.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	370,49	740,98


Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA-10.445/D
RNP: 060.143.775-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDI: 25,22%																			
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>NES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESEMBOLSAMENTO</td> <td>83,50%</td> <td>47,70%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202001 COM DESEMBOLSAMENTO</td> <td>83,50%</td> <td>47,70%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NORA	NES	REP.	SEINFRA	027 - COM DESEMBOLSAMENTO	83,50%	47,70%		SINAPI	202001 COM DESEMBOLSAMENTO	83,50%	47,70%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
FORTE	VERSÃO	NORA	NES	REP.																		
SEINFRA	027 - COM DESEMBOLSAMENTO	83,50%	47,70%																			
SINAPI	202001 COM DESEMBOLSAMENTO	83,50%	47,70%																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																				
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1																					




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	85,00	8,80	748,00
13.3.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	707,54	2.122,62
13.3.4	00039763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	1.474,13	1.474,13
13.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						40.478,38
13.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	7,31	14.620,00
13.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	654,00	8,87	5.800,98
13.4.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	400,00	18,12	7.248,00
13.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	13,37	4.011,00
13.4.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	40,00	18,12	724,80
13.4.6	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	160,00	32,34	5.174,40
13.4.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	160,00	18,12	2.899,20
13.5	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						4.611,81
13.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	38,00	24,77	941,26
13.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	24,77	24,77
13.5.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	101,79	101,79
13.5.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	101,79	305,37
13.5.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	101,79	101,79
13.5.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	164,04	164,04
13.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	164,04	164,04
13.5.8	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	250,59	250,59
13.5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	18,00	142,12	2.558,16
13.6	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS						1.776,43
13.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	18,47	627,98
13.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	32,59	32,59
13.6.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	28,41	454,56



 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
 Consultorias e Projetos 13032	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDR: 25,22%																
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007 - 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,58%</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,58%</td> <td>20/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	007 - 1 COM DESONERAÇÃO	80,58%	47	SINAPI	2020-1 COM DESONERAÇÃO	80,58%	20/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	007 - 1 COM DESONERAÇÃO	80,58%	47																
SINAPI	2020-1 COM DESONERAÇÃO	80,58%	20/2020																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																	
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1																		



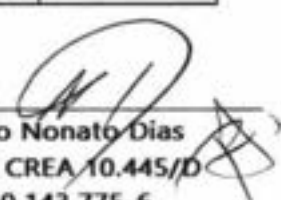
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.6.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	19,45	661,30
13.7	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS						38.162,81
13.7.1	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	61,00	506,31	30.884,91
13.7.2	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	35,00	207,94	7.277,90
13.8	OUTROS ELEMENTOS						2.734,23
13.8.1	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	191,00	12,02	2.295,82
13.8.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	6,75	64,95	438,41
14	INCÊNDIO						61.947,69
14.1	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						16.500,72
14.1.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	70,00	227,47	15.922,90
14.1.2	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,00	189,92	189,92
14.1.3	C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	129,30	387,90
14.2	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						2.235,47
14.2.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	35,00	61,25	2.143,75
14.2.2	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	91,72	91,72
14.3	REGISTRO E VÁLVULAS						13.983,34
14.3.1	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	47,71	95,42
14.3.2	CPU 02	MANOMETRO PARA VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO		UN	2,00	2.781,72	5.563,44
14.3.3	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	715,95	715,95
14.3.4	CPU 03	PRESSOSTATO PARA COMANDO DE BOMBAS		UN	2,00	3.223,78	6.447,56
14.3.5	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	104,38	104,38
14.3.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	142,39	142,39



 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
 Construção e Projeto EIRELI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDI: 25,22%																			
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>RES</th> <th>ASP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,61%</td> <td>47,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022(01) COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,33%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NOVA	RES	ASP.	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	81,61%	47,00%	0,00%	SINAPI	2022(01) COM DESONERAÇÃO	83,33%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
FORTE	VERSÃO	NOVA	RES	ASP.																		
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	81,61%	47,00%	0,00%																		
SINAPI	2022(01) COM DESONERAÇÃO	83,33%																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																				
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.01)																					




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3.7	C2162	REGISTRO DE CAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	267,55	535,10
14.3.8	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	189,55	379,10
14.4	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						28.828,77
14.4.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	785,13	7.851,30
14.4.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	16,00	313,29	5.012,64
14.4.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESCUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.499,20	2.499,20
14.4.4	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	2,00	3.707,90	7.415,80
14.4.5	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE. 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESCUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	2.016,61	6.049,83
14.5	SINALIZAÇÃO						399,39
14.5.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	20,70	248,40
14.5.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	8,84	17,08	150,99
15	DADOS E LÓGICA						22.546,23
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						2.397,99
15.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	133,00	18,03	2.397,99
15.2	DUTOS E ACESSÓRIOS						5.545,96
15.2.1	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	116,00	47,81	5.545,96
15.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						8.436,00
15.3.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	600,00	14,06	8.436,00
15.4	QUADROS/ CAIXAS						573,37
15.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	8,80	308,00
15.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	10,86	43,44



 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 Construções e Projetos EIRELI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE: SEINFRA SEINFRA: 007 - COM DESONERAÇÃO 83,88% SINAPI: 903001 - COM DESONERAÇÃO 83,88% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 8,00%
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDI: 25,22% PIS: 0,70% COFINS: 0,00%
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO* TOTAL R\$
15.4.3	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	221,93	221,93
15.5	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS						4.727,47
15.5.1	CPU 04	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6. COMPLETA PARA CAIXA 4X4' (NÃO INCLUSA) - UM		UN	19,00	66,39	1.261,41
15.5.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	19,00	62,53	1.188,07
15.5.3	CPU 05	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6. COMPLETA PARA CAIXA 4X4' (NÃO INCLUSA) + C214 C242		UN	13,00	175,23	2.277,99
15.6	OUTROS ELEMENTOS						865,44
15.6.1	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	72,00	12,02	865,44
16	PINTURA						90.581,68
16.1	FORROS						21.012,20
16.1.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	506,44	26,31	13.324,44
16.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	506,44	15,18	7.687,76
16.2	PAREDES INTERNAS						52.849,88
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.204,08	14,14	17.025,69
16.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.548,15	23,14	35.824,19
16.3	PAREDES EXTERNAS						6.946,56
16.3.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	402,00	17,28	6.946,56
16.4	ESQUADRIAS						9.773,04
16.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	218,93	19,90	4.356,71
16.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	218,93	24,74	5.416,33
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						33.224,12
17.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.889,36



 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 Consultorias e Projetos 22832	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDI: 25,32%
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SEINFRA	807.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	8055H COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			80,00%
			80,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.1	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	82,00	47,81	3.920,42
17.1.2	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	94,00	65,34	6.141,96
17.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1.150,00	9,64	11.086,00
17.1.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	370,49	740,98
17.2	REDE FRIGORIGENA						10.165,16
17.2.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	94,00	47,41	4.456,54
17.2.2	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	94,00	60,73	5.708,62
17.3	DRENO PARA AR-CONDICIONADO						1.169,60
17.3.1	C2095	RASCO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	32,00	7,41	237,12
17.3.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	23,48	751,36
17.3.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASCO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	32,00	5,66	181,12
						VALOR BDI TOTAL:	258.681,33
						VALOR ORÇAMENTO:	1.025.707,36
						VALOR TOTAL:	1.284.388,69

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 1.284.388,69(UM MILHÃO, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).


Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SINCLA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	65,8%	47,1%
SNAP:	2023/1 COM DESONERAÇÃO	65,8%	47,1%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	0,0%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.024,80	100,00%						100,00% 5.024,80
			5.024,80						
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.759,65	100,00%						100,00% 6.759,65
			6.759,65						
3	SERVIÇOS AUXILIARES	6.255,60	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00% 6.255,60
			625,56	1.251,12	1.251,12	1.251,12	1.251,12	625,56	6.255,60
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	345.597,40	20,00%	40,00%	40,00%				100,00% 345.597,40
			69.119,48	138.238,96	138.238,96				345.597,40
5	PAREDES E PAINÉIS	59.807,68		20,00%	50,00%	30,00%			100,00% 59.807,68
				11.961,54	29.903,84	17.942,30			59.807,68
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	80.343,76				20,00%	70,00%	10,00%	100,00% 80.343,76
						16.068,75	56.240,63	8.034,38	80.343,76
7	REVESTIMENTOS	135.834,71		10,00%	10,00%	40,00%	40,00%		100,00% 135.834,71
				13.583,47	13.583,47	54.333,88	54.333,89		135.834,71
8	COBERTURA	72.389,85		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%		100,00% 72.389,85
				7.238,99	28.955,94	28.955,94	7.238,98		72.389,85
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.810,09				50,00%	50,00%		100,00% 4.810,09
						2.405,05	2.405,04		4.810,09
10	PISOS	155.822,01			10,00%	30,00%	60,00%		100,00% 155.822,01
					15.582,20	46.746,60	93.493,21		155.822,01
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	64.288,20		10,00%	40,00%	50,00%			100,00% 64.288,20
				6.428,82	25.715,28	32.144,10			64.288,20
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24.396,01		10,00%	40,00%	50,00%			100,00% 24.396,01
				2.439,60	9.758,40	12.198,01			24.396,01
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	114.759,21		10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00% 114.759,21
				11.475,92	22.951,84	34.427,76	34.427,76	11.475,93	114.759,21
14	INCÊNDIO	61.947,69		10,00%	20,00%	20,00%	40,00%	10,00%	100,00% 61.947,69
				6.194,77	12.389,54	12.389,54	24.779,08	6.194,76	61.947,69
15	DADOS E LÓGICA	22.546,23		10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00% 22.546,23
				2.254,62	4.509,25	6.763,87	6.763,87	2.254,62	22.546,23
16	PINTURA	90.581,68				10,00%	60,00%	30,00%	100,00% 90.581,68
						9.058,17	54.349,01	27.174,50	90.581,68
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	33.224,12			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00% 33.224,12
					6.644,82	9.967,24	9.967,24	6.644,82	33.224,12
1.284.388,69			81.529,49	201.067,81	309.484,66	284.652,33	345.249,83	62.404,57	1.284.388,69
			81.529,49	282.597,30	592.081,96	876.734,29	1.221.984,12	1.284.388,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Construções e Projetos EIRELI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTECE	DATA:	22/04/2022	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTECE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ESP.
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTECE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	63,85%	47,75%	20%
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTECE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SEINFRA	2626H COM DESIGNAÇÃO	63,85%	47,40%	20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	0,00%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90614907	15,55	29,64
TOTAL MAO DE OBRA:						29,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97213603	35,59	34,60
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95307454	24,99	23,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,28804233	12,61	54,07
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14296118	15,54	2,22
TOTAL MATERIAL:						114,71
VALOR:						144,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						36,41
TOTAL GERAL:						2.169,12

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28587368	20,77	5,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85873675	15,55	44,45
TOTAL MAO DE OBRA:						50,39
VALOR:						50,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						12,71
TOTAL GERAL:						1.365,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07625532	20,77	1,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76255319	15,55	11,86
TOTAL MAO DE OBRA:						13,44
VALOR:						13,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						3,39
TOTAL GERAL:						325,16

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
RPS Construções e Projetos 03032	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1				



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00991202	129,66	1,39
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00991202	167,60	1,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,95

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01918096	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						0,82
TOTAL GERAL:						123,02

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21178075	129,66	27,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,46
VALOR:						27,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						6,93
TOTAL GERAL:						1.042,02

2.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,33569132	15,55	51,87
TOTAL MAO DE OBRA:						51,87
VALOR:						51,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						13,08
TOTAL GERAL:						2.065,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61993569	15,55	25,19
TOTAL MAO DE OBRA:						25,19
VALOR:						25,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						6,35
TOTAL GERAL:						1.433,18

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

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA: 22/04/2022		BDI: 25,22%	
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	007 - COM DEDUÇÃO	43,85%	47,75%
SEINFRA	202201 - COM DEDUÇÃO	43,85%	47,44%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%



EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03335345	134,84	4,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03335345	42,16	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,91

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00060342	15,55	15,56
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,04808694	60,88	63,81
TOTAL MATERIAL:						63,81
VALOR:						85,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						21,51
TOTAL GERAL:						3.261,06

3.1.1. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

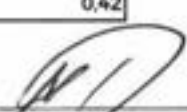
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03816092	20,77	0,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11448276	15,55	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						2,57

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00029167	1.831,73	0,53
11724	PRECO	SEINFRA	KC	0,01431034	15,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,75
VALOR:						3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						0,84
TOTAL GERAL:						1.648,94

3.1.2. C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09515351	20,77	1,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19030702	15,55	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,12369957	12,61	1,56
11724	PRECO	SEINFRA	KC	0,02728548	15,54	0,42


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA: 22/04/2022		BOR: 25,22%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,00%	47,70%
SEINFRA	023861 COM DESONERAÇÃO	63,00%	47,40%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,07897741	10,01	0,79
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR:						7,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						1,94
TOTAL GERAL:						3.479,40

3.1.3. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07627288	20,77	1,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15254576	15,55	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98201331	1,81	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,78
VALOR:						5,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						1,45
TOTAL GERAL:						1.127,26


4.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23891827	16,77	20,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23891827	20,77	25,73
TOTAL MAO DE OBRA:						46,51
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,38120562	7,35	2,80
11728	PRECO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KC)	SEINFRA	KC	0,14295211	13,80	1,97
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,47650703	4,74	2,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,95301405	10,01	9,54
TOTAL MATERIAL:						16,57
VALOR:						63,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						15,91
TOTAL GERAL:						4.676,21

4.1.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------	-------


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Contratações e Projetos (RDS)	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA:	001	NOMA:	001
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.01	SEINFRA:	001	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28651861	16,77	21,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28651861	20,77	26,72
TOTAL MAO DE OBRA:						48,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,24777396	29,57	7,33
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,14357210	12,61	14,42
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,23824419	13,80	3,29
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,45805443	4,74	6,91
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,11498280	10,01	11,16
TOTAL MATERIAL:						43,11
VALOR:						91,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						23,05
TOTAL GERAL:						44.280,71

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06671255	16,77	1,12
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06671255	20,77	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,01906073	10,05	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,09599191	8,28	9,07
TOTAL MATERIAL:						9,26
VALOR:						11,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						2,97
TOTAL GERAL:						8.125,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07626327	16,77	1,28
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07626327	20,77	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02006084	10,05	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,09628450	9,50	10,41
TOTAL MATERIAL:						10,61


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDI: 25,22%
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEMPRE: 50,00% SEMPR: 47,00%
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%



VALOR:	13,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	3,40
TOTAL GERAL:	36.475,99

4.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09532710	16,77	1,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09532710	20,77	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02859813	10,05	0,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,09626168	9,50	10,41
TOTAL MATERIAL:						10,70
VALOR:						14,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						3,60
TOTAL GERAL:						50.370,64

4.1.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90598123	20,77	39,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,24784985	15,55	237,10
TOTAL MAO DE OBRA:						276,69

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66518745	67,50	44,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83672576	76,19	63,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	209,64007797	0,56	117,40
TOTAL MATERIAL:						226,05
VALOR:						502,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						177,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						126,79
TOTAL GERAL:						1.429,03

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68040700	22,31	15,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,18

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDI: 25,22%																				
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE																					
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUOTA</th> <th>PER</th> <th>IMP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESIGNAÇÃO</td> <td>83,05%</td> <td>47,75%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>202201 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>83,05%</td> <td>47,40%</td> <td>2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	QUOTA	PER	IMP	SEINFRA	027 - COM DESIGNAÇÃO	83,05%	47,75%		SNAP	202201 COM DESIGNAÇÃO	83,05%	47,40%	2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	QUOTA	PER	IMP																			
SEINFRA	027 - COM DESIGNAÇÃO	83,05%	47,75%																				
SNAP	202201 COM DESIGNAÇÃO	83,05%	47,40%	2022																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,71770590	15,55	88,91
TOTAL MAO DE OBRA:						88,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82611321	67,50	55,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59750027	76,19	45,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	332,57989333	0,56	186,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,19943739	73,90	14,74
TOTAL MATERIAL:						302,26
VALOR:						406,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						65,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						102,48
TOTAL GERAL:						47.066,78

4.1.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90596262	20,77	39,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,71788786	15,55	88,91
TOTAL MAO DE OBRA:						128,50
VALOR:						128,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						81,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						32,41
TOTAL GERAL:						9.445,42

4.1.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,76495070	20,77	98,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,62392112	15,55	118,55
TOTAL MAO DE OBRA:						217,52
VALOR:						217,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						136,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						54,86
TOTAL GERAL:						9.206,44

4.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28651861	16,77	21,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28651861	20,77	26,72
TOTAL MAO DE OBRA:						48,29

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA:	22/04/2022
VERSIÃO:	01
SEINFRA:	SEINFRA COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	SEINFRA COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.24777396	29,57	7,33
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,14357210	12,61	14,42
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.23824419	13,80	3,29
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,45805443	4,74	6,91
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,11498280	10,01	11,16
TOTAL MATERIAL:						43,11
VALOR:						91,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						23,05
TOTAL GERAL:						24.091,73

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06671255	16,77	1,12
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06671255	20,77	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,01906073	10,05	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,09599191	8,28	9,07
TOTAL MATERIAL:						9,26
VALOR:						11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						2,97
TOTAL GERAL:						12.892,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07626327	16,77	1,28
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07626327	20,77	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02006084	10,05	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,09628450	9,50	10,41
TOTAL MATERIAL:						10,61
VALOR:						13,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDI: 25,22%
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	MOAA: 0,00%
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SEINFRA: 83,85% SEINFRA: 47,47% SEINFRA: 6,00%



Construções e Projetos 03034



VALOR BDI (25.22%):	3,40
TOTAL GERAL:	21.339,70

4.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09532710	16,77	1,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09532710	20,77	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02859813	10,05	0,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,09626168	9,50	10,41

TOTAL MATERIAL:	10,70
VALOR:	14,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	3,60
TOTAL GERAL:	12.616,13

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68040700	22,31	15,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,18

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,71770590	15,55	88,91
TOTAL MAO DE OBRA:						88,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82611321	67,50	55,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59750027	76,19	45,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	332,57989333	0,56	186,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,19943739	73,90	14,74

TOTAL MATERIAL:	302,26
VALOR:	406,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	102,48
TOTAL GERAL:	8.039,51

4.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,76495070	20,77	98,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,62392112	15,55	118,55

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA:	22/04/2022	BOM:	25,22%
VERSIÃO:		HORA:	
SEINFRA:	REF 1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	05/001
SINAPI:	202201 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	02/002
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	PREÇO:	03/003



TOTAL MAO DE OBRA:	217,52
VALOR:	217,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	136,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	54,86
TOTAL GERAL:	4.303,60

4.2.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33354764	20,77	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33354764	15,55	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,70521502	8,28	5,84
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	0,95299327	45,73	43,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,23889125	12,61	15,62
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02858980	13,80	0,39
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,92440347	4,74	4,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,61944563	10,01	6,20
TOTAL MATERIAL:						76,01


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03811973	395,54	15,08
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03811973	228,25	8,70
TOTAL SERVICOS:						23,78
VALOR:						111,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						28,22
TOTAL GERAL:						1.535,82

4.2.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33352702	20,77	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33352702	15,55	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,70517141	8,28	5,84

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construção e Projeto 02022	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	HEC:
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA:	001 COM DESONERAÇÃO	45,00%	000001	
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SIAPF:	200361 COM DESONERAÇÃO	55,00%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	0,95293434	48,77	46,47
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,23881464	12,61	15,62
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02858803	13,80	0,39
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,92434631	4,74	4,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,61940732	10,01	6,20
TOTAL MATERIAL:					78,90	

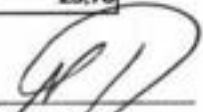
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03811737	395,54	15,08
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03811737	228,25	8,70
TOTAL SERVICOS:					23,78	
VALOR:					114,80	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,59	
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.22%):					28,95	
TOTAL GERAL:					30.581,38	

4.2.9. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33353234	20,77	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33353234	15,55	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					12,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,70518267	8,28	5,84
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,95294955	54,76	52,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,23883442	12,61	15,62
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02858849	13,80	0,39
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,92436106	4,74	4,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,61941721	10,01	6,20
TOTAL MATERIAL:					84,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03811798	395,54	15,08
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03811798	228,25	8,70
TOTAL SERVICOS:					23,78	


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022 BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORÇAMENTO: 20201 COM DEDUÇÃO DE 83,85% 47,71% 20201 COM DEDUÇÃO DE 83,85% 47,71% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/04/04.	



Construções e Projetos 2022



VALOR:	120,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	30,39
TOTAL GERAL:	19.120,54

5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93447007	20,77	19,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04660648	15,55	16,27
TOTAL MAO DE OBRA:						35,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01401705	67,50	0,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,03714475	1,10	2,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03714475	0,56	1,14
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00

TOTAL MATERIAL:	21,33
VALOR:	57,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	14,38
TOTAL GERAL:	28.229,75

5.1.2. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	0,95290909	55,00	52,41

TOTAL MATERIAL:	52,41
VALOR:	52,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	13,22
TOTAL GERAL:	24.809,45

5.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68041956	22,31	15,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,18

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,72151341	16,77	196,57
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,57424914	20,77	95,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,14726428	20,77	148,45

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 222/24.08.1

DATA:	22/04/2022	BOI:	25.22%
VERSIÃO		MOBRA	
SEINFRA	897.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
SMOPI	302261 COM DESONERAÇÃO		83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,30%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90593714	20,77	39,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,43562284	15,55	177,82

TOTAL MAO DE OBRA: 657,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	1,14356228	10,05	11,49
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59417590	67,50	40,11
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	57,17811420	9,51	543,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83670640	76,19	63,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	312,17464639	0,56	174,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,57178114	12,61	7,21
I1728	PRECO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KC)	SEINFRA	KC	1,90593714	13,80	26,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,76484285	10,01	47,70

TOTAL MATERIAL: 915,14

VALOR: 1.587,75

VALOR ENCARGOS (83.85%): 414,48

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (25.22%): 400,43

TOTAL GERAL: 4.930,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01331782	20,77	41,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01315619	15,55	31,30

TOTAL MAO DE OBRA: 73,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02545442	67,50	1,72
I0238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	12,70	317,50
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,24165591	3,28	0,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,16391199	0,56	5,69

TOTAL MATERIAL: 325,70

VALOR: 398,82

VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,42

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (25.22%): 100,58

TOTAL GERAL: 1.837,79

6.1.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,09401793	16,77	51,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,09413277	20,77	64,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15532264	20,77	24,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15532264	15,55	17,97

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/04.04.1

DATA:	22/04/2022	BDI:	20,22%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	001 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47
SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	83,58%	30/05/20
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%

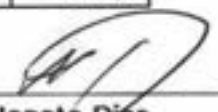


					TOTAL MAO DE OBRA:		158,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00874744	67,50	0,59	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,41030548	1,10	1,55	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,40153925	0,56	0,78	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,41	157,41	
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,16504609	15,54	2,56	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28	
TOTAL MATERIAL:						544,78	
VALOR:						702,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						96,78	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR BDI (25.22%):						177,27	
TOTAL GERAL:						17.603,40	

6.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,04616905	16,77	51,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,04628389	20,77	63,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13745906	20,77	23,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13745906	15,55	17,69
TOTAL MAO DE OBRA:						155,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00861219	67,50	0,58
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,39744971	1,10	1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,39744971	0,56	0,78
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,78	210,78
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,16249415	15,54	2,53
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						598,10


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) / TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA:	22/04/2022	BR:	22
FONTE	VERSÃO	MOA	
SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
SIAPF	202011 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR:	753,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	95,26
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	190,10
TOTAL GERAL:	26.428,08

6.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,98526530	16,77	50,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,98538014	20,77	62,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11472166	20,77	23,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11472166	15,55	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:						152,55

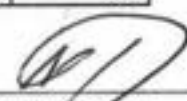
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00844004	67,50	0,57
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,36042428	1,10	1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,36951519	0,56	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,70	279,70
11724	PRECO	SEINFRA	KG	0,15924595	15,54	2,47
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28

TOTAL MATERIAL:	666,90
VALOR:	819,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	206,67
TOTAL GERAL:	7.182,84

6.1.4. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96125169	16,77	49,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96136653	20,77	61,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10575658	20,77	22,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10575658	15,55	17,19
TOTAL MAO DE OBRA:						151,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00837216	67,50	0,57


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%
FORTE	VERSÃO	HORA	HEB
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,70%
SINAPI	202091 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,70%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,34941003	1,10	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,35850094	0,56	0,76
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	306,79	306,79
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,15796523	15,54	2,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						693,94
VALOR:						845,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						92,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						213,18
TOTAL GERAL:						1.058,45

6.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,95296716	244,51	233,01
TOTAL MATERIAL:					233,01
VALOR:					233,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):					58,77
TOTAL GERAL:					5.167,42

6.2.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR,

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,98526019	342,39	679,73
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	23,21470238	0,27	6,27
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,18803047	20,72	24,62
TOTAL MATERIAL:					710,62
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	001 - COM OBRERAÇÃO 83,88%
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SINAPI	20201 COM OBRERAÇÃO 81,98%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62666882	20,82	33,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81285794	16,57	18,47
TOTAL SERVIÇO:						47,34
VALOR:						757,95
VALOR ENCARGOS (83,55%):						14,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						191,15
TOTAL GERAL:						13.050,13

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,95297724	153,33	146,12
TOTAL MATERIAL:					146,12
VALOR:					146,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):					36,85
TOTAL GERAL:					3.240,40

6.4.1. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,42943699	0,06	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,42943699	18,19	26,00
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,33535297	88,14	293,98
TOTAL MATERIAL:					319,98
VALOR:					320,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):					80,72
TOTAL GERAL:					6.613,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09530744	20,77	1,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14296116	15,55	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00581375	67,50	0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,31597086	0,56	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,69

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022 BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA 83,85% SRMFI 16,15% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	



VALOR:	5,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	1,49
TOTAL GERAL:	9.982,85

7.1.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57182153	20,77	11,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76242871	15,55	11,86
TOTAL MAO DE OBRA:						23,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02315877	67,50	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,54787246	0,56	3,11

TOTAL MATERIAL:	4,67
VALOR:	28,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	7,16
TOTAL GERAL:	9.547,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57171590	20,77	11,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57171590	15,55	8,89
TOTAL MAO DE OBRA:						20,76

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02384643	401,10	9,56

TOTAL SERVICIO:	9,56
VALOR:	30,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	7,65
TOTAL GERAL:	41.177,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68616171	20,77	14,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68616171	15,55	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 Construções e Projetos CIBRJA	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA 127,1 COM DEONERAÇÃO 43,86% 42 SMAP 200261 COM DEONERAÇÃO 43,86% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	
LOCAL: SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	CLIENTE: SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1		

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,62401904	2,03	15,48
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,04830262	64,56	67,68
TOTAL MATERIAL:						83,16
VALOR:						108,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,48
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						27,26
TOTAL GERAL:						36.338,79

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

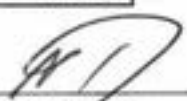
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19059720	20,77	3,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19059720	15,55	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16105464	3,59	0,58
TOTAL MATERIAL:						0,58
VALOR:						7,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,29
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						1,89
TOTAL GERAL:						2.521,22

7.2.3. C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,57179872	20,77	11,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66709851	15,55	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	6,67098509	2,80	18,68
18349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	0,97205783	81,47	79,19
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09529979	5,44	0,52
TOTAL MATERIAL:						98,39
VALOR:						120,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,86
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						30,43
TOTAL GERAL:						7.070,08


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA: 22/04/2022		BDI: 25,22%	
FORTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	03,00%	47,76%
SEINFRA	260301 COM DESIGNAÇÃO	03,00%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



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

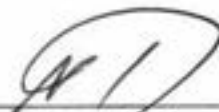
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23825227	20,77	4,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29543281	15,55	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						9,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00686167	67,50	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78278648	0,56	1,56
TOTAL MATERIAL:						2,02
VALOR:						11,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						2,92
TOTAL GERAL:						5.220,91


7.3.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66702128	20,77	13,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66702128	15,55	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						24,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01908451	373,66	7,13
TOTAL SERVICIO:						7,13
VALOR:						31,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						7,91
TOTAL GERAL:						14.159,19

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,95300585	56,39	53,74
TOTAL MATERIAL:						53,74
VALOR:						53,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						13,55
TOTAL GERAL:						9.816,27


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Construção e Projetos 01832	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NORMA:	03.00%
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	03.00%	RES:	47.70%



8.1.1. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

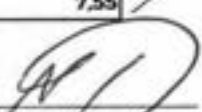
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,05839068	16,77	34,52
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,38239663	20,77	49,48
TOTAL MAO DE OBRA:						84,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,67556321	7,39	108,45
TOTAL MATERIAL:						108,45
VALOR:						192,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						51,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						48,54
TOTAL GERAL:						44.534,95

8.2.1. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28515440	20,77	5,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28579749	15,55	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	0,95051465	109,13	103,73
TOTAL MATERIAL:						110,00
VALOR:						120,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						30,36
TOTAL GERAL:						27.854,90

9.1.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19057625	16,77	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,90504974	14,03	26,73
TOTAL MATERIAL:						26,73
VALOR:						29,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						7,55


 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RPS Construções e Projetos EIRELI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	VERSÃO:	0271 COM DESTONAÇÃO	HORA:	47,70
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.54.04.1	SEINFRA:	26001 COM DESTONAÇÃO	RES:	47,70
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



TOTAL GERAL: 2.664,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38121331	15,55	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,97209394	8,93	8,68
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						14,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						3,68
TOTAL GERAL:						2.145,97

10.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90593530	20,77	39,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,71780590	15,55	88,91
TOTAL MAO DE OBRA:						128,50

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95296765	389,48	371,16
TOTAL SERVICIO:						371,16
VALOR:						499,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						146,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						126,01
TOTAL GERAL:						18.150,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23820271	20,77	4,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52404596	15,55	8,15
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03477760	67,50	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,87412476	0,56	7,77
TOTAL MATERIAL:						10,12
VALOR:						23,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,24

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	
DATA:		22/04/2022
BDI:		25,22%
FORTE	VERSÃO	NORA
SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,98%
SEINFRA	263261 COM DESONERACAO	83,98%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%)	5,85
TOTAL GERAL:	16.857,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57183990	20,77	11,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57183990	15,55	8,89
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,61960527	2,03	15,47
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,04837315	64,56	67,68

TOTAL MATERIAL:	83,15
VALOR:	103,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	26,21
TOTAL GERAL:	75.488,41

10.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19059720	20,77	3,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19059720	15,55	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16105464	3,59	0,58

TOTAL MATERIAL:	0,58
VALOR:	7,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	1,89
TOTAL GERAL:	5.447,14

10.3.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07212300	27,46	1,98
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00438053	42,16	0,18

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI: 25,22%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	MES	SEP.
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DOAÇÃO	03,6%	47,2%		
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.58.1	SEINFRA	20361 COM DOAÇÃO	03,6%			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%			



MAO DE OBRA						TOTAL EQUIPAMENTO:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15196325	20,77	3,16		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15196325	15,55	2,36		
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,52	
MATERIAL								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05411607	67,50	3,65		
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,95570118	35,48	33,91		
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00619286	60,46	0,37		
						TOTAL MATERIAL:	37,93	
						VALOR:	45,61	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,30	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR BDI (25,22%):	11,50	
						TOTAL GERAL:	39.464,15	

10.4.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)								
MAO DE OBRA								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47646835	20,77	9,90		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23823418	15,55	3,70		
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,60	
MATERIAL								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,95293670	62,15	59,23		
						TOTAL MATERIAL:	59,23	
SERVICO								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00357351	642,18	2,29		
						TOTAL SERVICOS:	2,29	
						VALOR:	75,12	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,70	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR BDI (25,22%):	18,95	
						TOTAL GERAL:	413,91	

11.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)								
MAO DE OBRA								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construções e Projetos RPS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	UNID:	H	NORA:	RES
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	COEFICIENTE:	0,38108795	VALOR:	16,77



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38108795	16,77	6,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38108795	20,32	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00076218	45,16	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00054079	39,22	0,02
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,52435181	2,99	4,56
TOTAL MATERIAL:					4,61	
VALOR:					18,75	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,54	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.22%):					4,73	
TOTAL GERAL:					1.278,49	

11.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

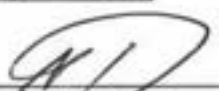
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42885906	16,77	7,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42885906	20,32	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:					15,90	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00104832	45,16	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00047651	39,22	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,42953020	6,71	9,59
TOTAL MATERIAL:					9,66	
VALOR:					25,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,60	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.22%):					6,45	
TOTAL GERAL:					1.413,88	

11.1.3. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07466232	16,77	1,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07525862	20,32	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:					2,78	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,09
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00209052	45,16	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63325123	0,28	0,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00334483	39,22	0,13
TOTAL MATERIAL:					10,49	


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	
DATA:		22/04/2022
VERSÃO:		01/01/2022
HORA:		09:00
SEINFRA:	80% COM DESONERAÇÃO	83,00%
SINAPI:	200001 COM DESONERAÇÃO	83,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%)	12,26
TOTAL GERAL:	304,30

11.2.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.


MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,02491763	18,33	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00509264	1,79	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,47	29,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00589035	63,63	0,37
TOTAL MATERIAL:					30,31	

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04935964	16,02	0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04961848	20,21	1,00
TOTAL SERVICO:					1,79	
VALOR:					32,10	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,55	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.22%):					8,10	
TOTAL GERAL:					160,80	

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

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95694415	16,77	49,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95754046	20,32	60,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85902543	20,77	38,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85902543	15,55	28,91
TOTAL MAO DE OBRA:					177,21	

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01605522	74,72	1,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,50700694	8,28	4,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,28860598	0,56	4,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95486306	0,28	0,27
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02197030	73,90	1,62
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	219,41	219,41
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
 Construções e Projetos EIRELI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1
		DATA: 22/04/2022 BDI: 25,22% FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 001 - COM DESIGNAÇÃO 43,9% 41 SEINFRA 20201 COM DESIGNAÇÃO 43,9% 02/2022 COMPOSIÇÕES-PROPRIAS 0,0%



12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,52	86,52
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
					TOTAL MATERIAL:	526,02
					VALOR:	703,23
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	108,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,22%):	177,35
					TOTAL GERAL:	1.761,16

11.3.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14354755	20,77	23,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90591258	15,55	29,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00762365	74,72	0,57
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,95295629	268,52	255,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	3,03160299	0,56	1,70
					TOTAL MATERIAL:	258,16
					VALOR:	311,54
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,22%):	78,57
					TOTAL GERAL:	3.179,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,06239782	16,77	17,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,06271033	20,32	21,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22654370	0,28	0,06
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
					TOTAL MATERIAL:	667,15
					VALOR:	706,56

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
RPS Consultoria e Projetos SSBEL	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	011 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,80
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	178,19
TOTAL GERAL:	11.501,75

11.3.4. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33688286	16,77	22,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33709120	20,32	27,17
TOTAL MAO DE OBRA:						49,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	148,50	148,50
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,95	24,95
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,33894684	0,28	0,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95

TOTAL MATERIAL:	450,13
VALOR:	499,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,95
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	126,03
TOTAL GERAL:	1.251,50

11.3.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,00709835	4,95	-0,04
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	323,84	323,84
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	24,42	48,84

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Contratadas e Projetos 03854	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTES:	SEINFRA	VERBA	HORA	PREÇO
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	63,89%	63,89%	63,89%
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%		



00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	254,80	254,80
----------	--	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 634,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,19622542	20,21	-3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,06182365	16,57	-1,02

TOTAL SERVICOS: -4,99

VALOR: 629,43

VALOR ENCARGOS (83,55%): -1,77

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (25,22%): 158,74

TOTAL GERAL: 3.152,68

11.3.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00913909	16,77	16,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00983956	20,32	20,52

TOTAL MAO DE OBRA: 37,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53007146	0,28	0,15
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99

TOTAL MATERIAL: 332,89

VALOR: 370,33

VALOR ENCARGOS (83,85%): 22,61

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (25,22%): 93,40

TOTAL GERAL: 5.564,76

11.3.7. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28701513	20,77	47,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,57403027	15,55	71,13

TOTAL MAO DE OBRA: 118,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00407934	74,72	0,30

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA:	22/04/2022	BOM:	21/04/2022
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO
	SEINFRA		2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	63,00%
			63,00%
			6,00%




10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,67009474	3,28	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,52467676	0,56	0,85
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,95292297	316,05	301,17
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,23879987	3,16	3,91
TOTAL MATERIAL:					308,43	
VALOR:					427,06	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					74,61	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.22%):					107,70	
TOTAL GERAL:					20.994,68	


11.3.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95296360	20,77	19,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23824090	20,77	4,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33353726	15,55	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					29,93	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00047648	74,72	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14294454	0,56	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,95296360	194,04	184,91
TOTAL MATERIAL:					185,03	
VALOR:					214,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,25	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.22%):					54,21	
TOTAL GERAL:					646,01	

11.3.9. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37107037	16,77	6,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37117454	20,32	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:					13,76	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,38	83,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20813333	0,28	0,06
TOTAL MATERIAL:					83,44	
VALOR:					97,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,31	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.22%):					24,51	


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 OBRAS E PROJETOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022 BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 007 HORA: 03,00% SEINFRA: 20201 COM DESONERAÇÃO: 03,00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CAMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1		



TOTAL GERAL: 121,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17643940	16,77	36,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17713987	20,32	44,24
TOTAL MAO DE OBRA:						80,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62945330	0,28	0,18
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99

TOTAL MATERIAL: 351,12
VALOR: 431,85
VALOR ENCARGOS (83.85%): 48,76
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (25.22%): 108,91
TOTAL GERAL: 1.081,52


11.4.1. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23407913	16,77	3,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23467543	20,32	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35820518	0,28	0,10
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,99

TOTAL MATERIAL: 26,09
VALOR: 34,78
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,25
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (25.22%): 8,77
TOTAL GERAL: 130,65

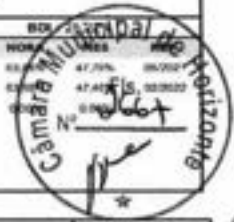
11.5.1. CPU 01 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 5000L (UN)


Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	VERSÃO:	01
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.01	NOVA:	SEINFRA
		SEINFRA:	47,70%
		SEINFRA:	47,70%
		SEINFRA:	47,70%
		SEINFRA:	47,70%



VALOR:	3067,33
null	0
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	773,58
TOTAL GERAL:	11522,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22869110	16,77	3,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22869110	20,32	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						8,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00476440	45,16	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00714660	39,22	0,28
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,95985084	3,91	3,75

TOTAL MATERIAL:	4,25
VALOR:	12,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	3,21
TOTAL GERAL:	286,92

12.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28581408	16,77	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28581408	20,32	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00714535	45,16	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01047985	39,22	0,41
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,96224073	6,65	6,40

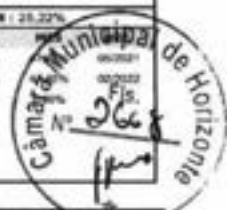
TOTAL MATERIAL:	7,13
VALOR:	17,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	4,47
TOTAL GERAL:	266,40

12.1.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45738477	16,77	7,67

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RPS Construções e Projetos 02853	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	33,99%
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SEINFRA:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	6,00%




12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45738477	20,32	9,29
TOTAL MAO DE OBRA:						16,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01642047	45,16	0,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02477501	39,22	0,97
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,96241379	9,60	9,24
TOTAL MATERIAL:						10,95
VALOR:						27,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						7,04
TOTAL GERAL:						419,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49552384	16,77	8,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49552384	20,32	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:						18,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02382326	45,16	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03811722	39,22	1,49
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,96245976	10,84	10,43
TOTAL MATERIAL:						13,00
VALOR:						31,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						7,91
TOTAL GERAL:						4.714,80

12.1.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26536661	16,77	4,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26536661	20,32	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00947738	45,16	0,43
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01421607	39,22	0,56
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR:						12,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
 Construções e Projetos (2002)	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	
DATA:		22/04/2022
BDI:		25,22%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:
SEINFRA:	001 COM DESONERAÇÃO	0,00%
SEINFRA:	00201 COM DESONERAÇÃO	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%



VALOR BDI (25.22%):	3,08
TOTAL GERAL:	244,80

12.1.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESCOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28505051	16,77	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28505051	20,32	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:						10,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02682614	45,16	1,21
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESCOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04085724	39,22	1,60

TOTAL MATERIAL:	3,58
VALOR:	14,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	3,57
TOTAL GERAL:	70,92

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42248335	16,77	7,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42307965	20,32	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:						15,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04700885	45,16	2,12
11282	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07521416	39,22	2,95

TOTAL MATERIAL:	11,23
VALOR:	26,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	6,79
TOTAL GERAL:	33,70

12.1.8. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESCOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41550682	16,77	6,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41610312	20,32	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						15,43

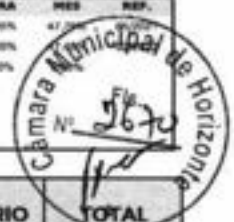

 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	SEI 1 COM DESONERAÇÃO	53,49%	47,20%	
SINAPI	SEDEI COM DESONERAÇÃO	53,58%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,56	5,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04253499	41,33	1,76
TOTAL MATERIAL:						13,04
VALOR:						28,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						7,18
TOTAL GERAL:						106,92

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

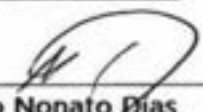
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39422324	16,77	6,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39422324	20,32	8,01
TOTAL MAO DE OBRA:						14,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03942232	45,16	1,78
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05913349	39,22	2,32
TOTAL MATERIAL:						10,22
VALOR:						24,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						6,26
TOTAL GERAL:						31,10

12.1.10. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26458136	16,77	4,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26468553	20,32	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01420595	45,16	0,64
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02083539	39,22	0,82
TOTAL MATERIAL:						3,32
VALOR:						13,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA: 22/04/2022		BDI: 25,22%	
PONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	0077 COM DESIGNAÇÃO	13,85%	
SEINFRA	2023/01 COM DESIGNAÇÃO	13,35%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR BDI (25,22%)	3,31
TOTAL GERAL:	65,76

12.1.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESCOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28378378	16,77	4,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28378378	20,32	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02837838	45,16	1,28
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESCOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04445946	39,22	1,74

TOTAL MATERIAL:	5,34
VALOR:	15,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	4,00
TOTAL GERAL:	59,61

12.1.12. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32740506	16,77	5,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32740506	20,32	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03741772	45,16	1,69
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,56	6,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05612658	39,22	2,20

TOTAL MATERIAL:	10,45
VALOR:	22,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	5,70
TOTAL GERAL:	113,16

12.1.13. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41628535	16,77	6,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41628535	20,32	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						15,44


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RPS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTES:	SEINFRA	VERBAÇÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	80% COM DESONERAÇÃO	VERBAÇÃO	63,85%
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SEINFRA	200301 COM DESONERAÇÃO	VERBAÇÃO	63,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERBAÇÃO	0,00%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,99	5,98
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	1,84	1,84
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESCOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	12,05	12,05
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05067822	41,33	2,09
TOTAL MATERIAL:				21,96
VALOR:				37,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):				9,33
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):				9,43
TOTAL GERAL:				46,83

12.1.14. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41692780	16,77	6,99
12320 ENCANADOR	H	0,41752410	20,32	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:				15,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,00000000	2,56	7,68
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06262861	41,33	2,59
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL MATERIAL:				22,10
VALOR:				37,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):				9,34
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):				9,48
TOTAL GERAL:				470,50

12.1.15. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33254889	16,77	5,58
12320 ENCANADOR	H	0,33314519	20,32	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:				12,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	3,00000000	2,35	7,05
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04051766	41,33	1,67
12015 TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL MATERIAL:				19,22
VALOR:				31,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,46

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Construções e Projetos RPS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001	
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA:	001	HORA:	03,00	
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SINAPI:	00001	RES:	000001	
						REP:	000001

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	* 7,96
TOTAL GERAL:	39,53

12.1.16. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESCOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

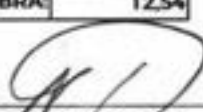
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42743150	16,77	7,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42802780	20,32	8,70
TOTAL MAO DE OBRA:						15,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05350347	45,16	2,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08467506	39,22	3,32
12008	TE PVC REDUÇÃO ESCOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL MATERIAL:						17,04
VALOR:						32,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						8,30
TOTAL GERAL:						206,00

12.1.17. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESCOTO 50X40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12858433	16,77	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12918063	20,32	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01153399	45,16	0,52
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESCOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,26	4,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01707030	39,22	0,67
TOTAL MATERIAL:						5,45
VALOR:						10,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						2,58
TOTAL GERAL:						38,43

12.1.18. C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESCOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33811284	16,77	5,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33811284	20,32	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						12,54


 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construções e Projetos RDS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEI 1 COM DESCONTINUAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA:	2020/1 COM DESCONTINUAÇÃO	HORA:	63,99%
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DIAS:	47



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02301046	45,16	1,04
10296	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65
11888	SEINFRA	L	0,03475049	39,22	1,36
TOTAL MATERIAL:					7,05
VALOR:					19,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,57
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):					4,94
TOTAL GERAL:					24,53

12.1.19. C0682 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12152150	16,77	2,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12211780	20,32	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52

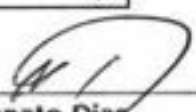
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10482	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,70
11180	SEINFRA	M	0,65337903	0,28	0,18
TOTAL MATERIAL:					9,88
VALOR:					14,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):					3,63
TOTAL GERAL:					18,03

12.2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,33569132	15,55	51,87
TOTAL MAO DE OBRA:						51,87
VALOR:						51,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						13,08
TOTAL GERAL:						925,54

12.3.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21977742	16,77	3,69
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12922963	16,77	18,94
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21874372	20,77	4,54


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Construções e Projetos (CREM)	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BOR: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	VERSÃO:	001 COM DESTINAÇÃO	002 COM DESTINAÇÃO
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0000	0000



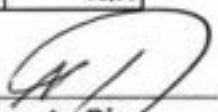
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12922963	20,77	23,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,93553751	20,77	81,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,79678542	15,55	121,24
TOTAL MAO DE OBRA:					253,60	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,06182936	10,05	0,62
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15608937	67,50	10,54
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,43874301	8,28	20,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07573858	76,19	5,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,12061220	1,10	7,83
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19652190	30,33	5,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,61518812	0,56	22,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,07420496	10,01	0,74
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	134,16804402	0,58	77,82
TOTAL MATERIAL:				151,65		
VALOR:				405,25		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				158,44		
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO		
VALOR BDI (25.22%):				102,20		
TOTAL GERAL:				4.059,60		

12.3.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46022909	16,77	7,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46022909	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,07	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL MATERIAL:				12,88		
VALOR:				29,95		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,31		
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO		
VALOR BDI (25.22%):				7,55		
TOTAL GERAL:				112,50		

12.3.3. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42496621	16,77	7,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42507038	20,32	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:					15,77	


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA: 22/04/2022		BOM: 25,22%	
FORTE	VERSÃO	FORA	MES
SEINFRA	607.1 COM DEDUÇÃO	83,85%	47,75%
SEINFRA	203491 COM DEDUÇÃO	83,85%	47,75%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		8,00%	




VALOR ENCARGOS (83.85%)	65,31
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%)	100,16
TOTAL GERAL	248,65

12.4.4. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07622981	43,48	3,31
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,81149060	12,73	48,52
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07622981	395,54	30,15
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,16389410	95,91	15,72
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07622981	134,84	10,28
TOTAL SERVIÇO:					107,98	
VALOR:					107,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,80	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.22%):					27,23	
TOTAL GERAL:					324,50	

12.4.5. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33354827	20,77	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33354827	15,55	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					12,12	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,70521634	8,28	5,84
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,95299505	41,55	39,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,23810055	12,61	15,61
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02858985	13,80	0,39
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,92440520	4,74	4,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,61944678	10,01	6,20
TOTAL MATERIAL:					72,02	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02858985	395,54	11,31
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02858985	228,25	6,53


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022	BDI: 25,22%																					
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEZ</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESENERAÇÃO</td> <td>03,00%</td> <td>47,79%</td> <td>00/0001</td> </tr> <tr> <td>SMAP1</td> <td>2023011 COM DESENERAÇÃO</td> <td>03,00%</td> <td>47,40%</td> <td>00/0001</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REP.	SEINFRA	0271 COM DESENERAÇÃO	03,00%	47,79%	00/0001	SMAP1	2023011 COM DESENERAÇÃO	03,00%	47,40%	00/0001		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REP.																			
	SEINFRA	0271 COM DESENERAÇÃO	03,00%	47,79%	00/0001																			
SMAP1	2023011 COM DESENERAÇÃO	03,00%	47,40%	00/0001																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL: SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE																								
CLIENTE: SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2322.04.04.1																								



TOTAL SERVIÇO:	17,84
VALOR:	101,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	25,72
TOTAL GERAL:	1.253,92

12.4.6. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.90599730	15,55	29,64
TOTAL MAO DE OBRA:						29,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1.09594845	76,19	83,50
TOTAL MATERIAL:						83,50
VALOR:						113,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						28,53
TOTAL GERAL:						1.997,55

12.4.7. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.23888261	15,55	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						19,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1.09593461	74,72	81,89
TOTAL MATERIAL:						81,89
VALOR:						101,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						25,51
TOTAL GERAL:						1.139,94

13.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.28590338	16,77	4,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.28590338	20,77	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						10,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1.04831238	3,50	3,67
TOTAL MATERIAL:						3,67


 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA:	83,85% COM DESONERAÇÃO	47,75% 08/2021
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SMAR:	202241 COM DESONERAÇÃO	47,41% 08/2021
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%



VALOR:	14,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	3,63
TOTAL GERAL:	5.841,72

13.1.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66710947	16,77	11,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66710947	20,77	13,86
TOTAL MAO DE OBRA:						25,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,04754977	13,07	13,69
TOTAL MATERIAL:						13,69
VALOR:						38,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						9,77
TOTAL GERAL:						3.637,50

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76246569	16,77	12,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76246569	20,77	15,84
TOTAL MAO DE OBRA:						28,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	0,95208609	10,04	9,56
TOTAL MATERIAL:						9,56
VALOR:						38,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						9,63
TOTAL GERAL:						12.430,60

13.3.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61076717	16,77	43,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61136347	20,77	54,24
TOTAL MAO DE OBRA:						98,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Consultoria e Projetos CREA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	SEINFRA
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SEINFRA:	SEINFRA	PREÇO:	SEINFRA



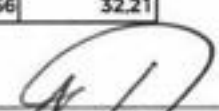
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,26	107,26
					TOTAL MATERIAL:	197,85
					VALOR:	295,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	59,66
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.22%):	74,62
					TOTAL GERAL:	740,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14065041	16,77	2,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14065041	20,77	2,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
					TOTAL MATERIAL:	1,75
					VALOR:	7,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.22%):	1,77
					TOTAL GERAL:	748,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39893855	16,77	6,69
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86243175	16,77	31,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40223809	20,77	8,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86779848	20,77	38,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,14779169	20,77	106,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,39568336	15,55	161,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	353,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,08851330	10,05	0,89
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,22280003	67,50	15,04
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,04548760	8,28	33,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,11671751	76,19	8,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,20204062	1,10	10,12
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,31469318	30,33	9,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	57,51933847	0,56	32,21


 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 22/04/2022			BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,18%	00/0000
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.04.04.1	SMAPF	302261 COM DESONERAÇÃO	03,18%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			5,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11141779	10,01	1,12
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	172,59443241	0,58	100,10

TOTAL MATERIAL:	211,41
VALOR:	565,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	220,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	142,50
TOTAL GERAL:	2.122,62

13.3.4. 00039763 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO

VALOR:	1.177,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	296,90
TOTAL GERAL:	1.474,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10479608	16,77	1,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10479608	20,77	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						3,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,97174551	1,96	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90
VALOR:						5,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						1,47
TOTAL GERAL:						14.620,00

13.4.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11435484	16,77	1,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11435484	20,77	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,96854391	2,88	2,79
TOTAL MATERIAL:						2,79
VALOR:						7,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						1,79

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construção e Projetos 03834	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA:	SET 1 COM DESENERAÇÃO	SEINFRA:	20201 COM DESENERAÇÃO
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA:	6,00%



TOTAL GERAL: 5.800,98

13.4.3. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15251647	16,77	2,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15251647	20,77	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,97229249	8,99	8,74
TOTAL MATERIAL:						8,74
VALOR:						14,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						3,65
TOTAL GERAL:						7.248,00

13.4.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13338681	16,77	2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13338681	20,77	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	0,97010878	5,85	5,68
TOTAL MATERIAL:						5,68
VALOR:						10,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						2,69
TOTAL GERAL:						4.011,00

13.4.5. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15251647	16,77	2,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15251647	20,77	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,97229249	8,99	8,74
TOTAL MATERIAL:						8,74
VALOR:						14,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	001 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,50%
SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR BDI (25.22%):	3,65
TOTAL GERAL:	724,80

13.4.6. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20016230	16,77	3,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20016230	20,77	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	0,97168640	18,85	18,32
TOTAL MATERIAL:						18,32
VALOR:						25,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						6,51
TOTAL GERAL:						5.174,40

13.4.7. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15251647	16,77	2,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15251647	20,77	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,97229249	8,99	8,74
TOTAL MATERIAL:						8,74
VALOR:						14,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						3,65
TOTAL GERAL:						2.899,20

13.5.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27353665	16,77	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27413295	20,77	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						19,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA : 22/04/2022		BDI : 25,22%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	63,00%	47,70%	00/001
SEINFRA	002091 COM DESONERAÇÃO	63,00%	47,40%	00/002
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%)	4,99
TOTAL GERAL:	941,26

13.5.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27353665	16,77	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27413295	20,77	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						19,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						4,99
TOTAL GERAL:						24,77

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

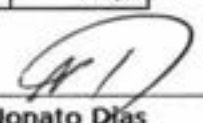
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79304966	16,77	13,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79364596	20,77	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:						29,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:						51,51
VALOR:						81,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						20,50
TOTAL GERAL:						101,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79304966	16,77	13,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79364596	20,77	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:						29,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:						51,51
VALOR:						81,29


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 26,00%
SINAPI	203281 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%)	18,13
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%)	20,50
TOTAL GERAL:	305,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79304966	16,77	13,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79364596	20,77	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:						29,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:						51,51
VALOR:						81,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						20,50
TOTAL GERAL:						101,79

13.5.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42749730	16,77	7,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42772698	20,77	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						16,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
TOTAL MATERIAL:						114,95
VALOR:						131,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						33,04
TOTAL GERAL:						164,04

13.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42749730	16,77	7,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42772698	20,77	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						16,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
TOTAL MATERIAL:						114,95

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDI: 25,22%
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	VERSÃO
		HORA
		PREÇO
		REF.
		SEINFRA 207 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,75%
		SEINFRA 202061 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,75%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 6,00%



VALOR:	151,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	33,04
TOTAL GERAL:	164,04

13.5.8. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,73654654	16,77	29,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,73714284	20,77	36,08
TOTAL MAO DE OBRA:						65,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	134,92	134,92
TOTAL MATERIAL:						134,92
VALOR:						200,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						39,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						50,47
TOTAL GERAL:						250,59

13.5.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:						119,10
VALOR:						113,50
VALOR ENCARGOS:						-5,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						28,62
TOTAL GERAL:						2.558,16

13.6.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19014014	16,77	3,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19073644	20,77	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						14,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,35

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	001	COM DESONERAÇÃO	63,00%	
SEINFRA	202061	COM DESONERAÇÃO	63,00%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	



VALOR ENCARGOS INCLUSO	
VALOR BDI (25.22%)	3,72
TOTAL GERAL	627,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33599415	16,77	5,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33599415	20,77	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL MATERIAL:						13,42
VALOR:						26,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,67
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR BDI (25.22%):						6,56
TOTAL GERAL:						32,59

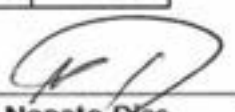
13.6.3. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26005049	16,77	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26064679	20,77	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:						9,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL MATERIAL:						12,92
VALOR:						22,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,94
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR BDI (25.22%):						5,72
TOTAL GERAL:						454,56

13.6.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18917671	16,77	3,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18977301	20,77	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA: 22/04/2022		BDI: 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	007 - COM DESONERAÇÃO	43,40%	47,75%
SEINFRA	002061 - COM DESONERAÇÃO	51,95%	41,75%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42
TOTAL MATERIAL:					8,42
VALOR:					15,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):					3,92
TOTAL GERAL:					661,30

13.7.1. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO

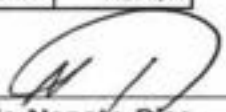
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96765563	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96848161	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					36,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	368,00
TOTAL MATERIAL:					368,00
VALOR:					404,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):					101,97
TOTAL GERAL:					30.884,91

13.7.2. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28130010	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28152978	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					48,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,96
TOTAL MATERIAL:					117,96
VALOR:					166,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):					41,88
TOTAL GERAL:					7.277,90


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	0011 COM DESONERAÇÃO	43,86%	47,79%	06/0021
SINAPI	202011 COM DESONERAÇÃO	53,58%	53,58%	06/0021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,56%	



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16207341	16,77	2,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16207341	20,77	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	0,95067032	3,70	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,52
VALOR:						9,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,70
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						2,42
TOTAL GERAL:						2.295,82

13.8.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,33569132	15,55	51,87
TOTAL MAO DE OBRA:						51,87
VALOR:						51,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,56
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						13,08
TOTAL GERAL:						438,41

14.1.1. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,71530190	16,77	28,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,71530190	20,32	34,85
TOTAL MAO DE OBRA:						63,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,61047790	0,28	0,45
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,33412370	88,14	117,59
TOTAL MATERIAL:						118,04
VALOR:						181,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						38,42
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						45,81
TOTAL GERAL:						15.922,90

14.1.2. C2552 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") (M)

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA: 22/04/2022		BDR: 25,22%	
FORTE	VERSÃO	HORA	RES.
SEINFRA	001 - COM DESONERAÇÃO	63,00%	47,70%
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	63,00%	47,40%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52467383	16,77	25,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52467383	20,32	30,98
TOTAL MAO DE OBRA:						56,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,33168408	0,28	0,37
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,33408960	71,02	94,75
TOTAL MATERIAL:						95,12
VALOR:						151,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,15
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						38,25
TOTAL GERAL:						189,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14363234	16,77	19,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14363234	20,32	23,24
TOTAL MAO DE OBRA:						42,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,85772425	0,28	0,24
12169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,42930455	42,40	60,60
TOTAL MATERIAL:						60,84
VALOR:						103,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,62
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						26,04
TOTAL GERAL:						387,90

14.2.1. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31450010	16,77	5,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31450010	20,32	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00049831	47,08	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KC	0,00200136	82,73	0,17
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,71545508	21,60	37,05
TOTAL MATERIAL:						37,24
VALOR:						48,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,05

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.1

DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
SEINFRA	SIT. 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41
SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	12,34
TOTAL GERAL:	2.143,75

14.2.2. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34309134	16,77	5,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34309134	20,32	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						12,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00047652	47,08	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00381213	82,73	0,32
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,62015353	37,15	60,19
TOTAL MATERIAL:						60,53
VALOR:						73,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						18,47
TOTAL GERAL:						91,72

14.3.1. 103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00484158	18,25	0,09
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	35,82	35,82
TOTAL MATERIAL:						35,91

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06047899	16,02	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06073783	20,21	1,23
TOTAL SERVICIO:						2,20
VALOR:						38,10
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						9,61
TOTAL GERAL:						95,42

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

VALOR:	2221,47
---------------	---------

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDI: 25,22%																
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>001 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,00%</td> <td>43,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202361 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,00%</td> <td>43,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	001 COM DESONERAÇÃO	43,00%	43,00%	SEINFRA	202361 COM DESONERAÇÃO	43,00%	43,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	ITEM	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	001 COM DESONERAÇÃO	43,00%	43,00%																
SEINFRA	202361 COM DESONERAÇÃO	43,00%	43,00%																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1																		



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%)	560,25
TOTAL GERAL:	5563,44

14.3.3. C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23594871	16,77	3,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24152378	20,32	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	562,89	562,89
TOTAL MATERIAL:						562,89
VALOR:						571,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						144,20
TOTAL GERAL:						715,95

14.3.4. CPU 03 - PRESSOSTATO PARA COMANDO DE BOMBAS (UN)

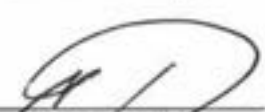
VALOR:	2574,49
null	0
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	649,29
TOTAL GERAL:	6447,56


14.3.5. C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32074196	16,77	5,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09528287	20,32	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						7,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,05	76,05
TOTAL MATERIAL:						76,05
VALOR:						83,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						21,02
TOTAL GERAL:						104,38

14.3.6. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)


 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construção e Projeto EIRELI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	33,88%
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SEINFRA:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	6,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70211196	16,77	11,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70211196	20,32	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						26,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,83107751	0,28	0,51
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,16	87,16
TOTAL MATERIAL:						87,67
VALOR:						113,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						28,68
TOTAL GERAL:						142,39

14.3.7. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

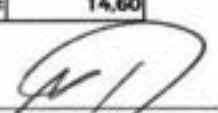
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87113652	16,77	14,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87124069	20,32	17,70
TOTAL MAO DE OBRA:						32,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,10192619	0,28	0,59
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	180,76	180,76
TOTAL MATERIAL:						181,35
VALOR:						213,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						53,89
TOTAL GERAL:						535,10

14.3.8. C2710 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65186731	16,77	10,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65199148	20,32	13,25
TOTAL MAO DE OBRA:						24,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,08001309	0,28	0,30
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	126,89	126,89
TOTAL MATERIAL:						127,19
VALOR:						151,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,60


 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA: 22/04/2022		BDI: 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,9%	47,7%
SNAP1	202201 COM DESONERAÇÃO	33,9%	47,7%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	38,18
TOTAL GERAL:	379,10

14.4.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,42206186	16,77	-7,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,42206186	20,32	-8,58
TOTAL MAO DE OBRA:						-15,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,66	641,66
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
TOTAL MATERIAL:						643,10
VALOR:						627,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						-9,90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						158,13
TOTAL GERAL:						7.851,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15473249	16,77	2,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16069552	20,77	3,34
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,16069552	27,14	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						10,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	239,90	239,90
TOTAL MATERIAL:						239,90
VALOR:						250,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						63,10
TOTAL GERAL:						5.012,64

14.4.3. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESCUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00075187	16,77	33,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00106438	20,32	40,66
TOTAL MAO DE OBRA:						74,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA.10.445/D
 RNP: 060.143.775-6


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022 BDI: 25,22%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SE7 - COM DESONERACAO</td> <td>63,60%</td> <td>47</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022(01) COM DESONERACAO</td> <td>63,60%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>6,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MS	REF.	SEINFRA	SE7 - COM DESONERACAO	63,60%	47	02/2022	SINAPI	2022(01) COM DESONERACAO	63,60%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MS	REF.																		
SEINFRA	SE7 - COM DESONERACAO	63,60%	47	02/2022																		
SINAPI	2022(01) COM DESONERACAO	63,60%																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%																				
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE																					
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1																					



10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	359,19	359,19
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,85	78,85
11098	ESCUICHO C/ENCATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,57	116,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53579346	0,28	0,15
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENCATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.186,88	1.186,88
11816	REGISTRO CLOBO ANULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	180,00	180,00
TOTAL MATERIAL:					1.921,64	
VALOR:					1.995,85	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					44,82	
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.22%):					503,35	
TOTAL GERAL:					2.499,20	

14.4.4. C0449 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,66940676	16,77	78,31
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,16691292	27,14	31,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,66961510	20,32	94,89
TOTAL MAO DE OBRA:					204,87	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10247	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.756,25	2.756,25
TOTAL MATERIAL:					2.756,25	
VALOR:					2.961,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					122,57	
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.22%):					746,79	
TOTAL GERAL:					7.415,80	

14.4.5. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENCATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	64,79	64,79
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,93	3,72


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Consultoria e Projetos 03832	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA:	202201 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,00%
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,70%
			REF.:	06/2021		



00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM. EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	589,41	589,41
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	17,99	17,99
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	221,95	221,95
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA, SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	493,06	493,06
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	189,00	189,00

TOTAL MATERIAL: 1.579,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83951608	13,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84539290	17,09

TOTAL SERVICOS: 30,54

VALOR: 1.610,45

VALOR ENCARGOS (83,55%): 9,41

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (25,22%): 406,16

TOTAL GERAL: 6.049,83

14.5.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01714977	0,47
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04287442	0,89
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04287442	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12862327	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	011 COM DESIGNAÇÃO	93,85%	47,70%	06/001
SINAPI	022001 COM DESIGNAÇÃO	53,00%	47,40%	02/002
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,15%	0,00%	



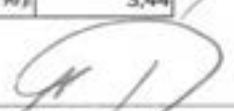
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04506578	115,55	5,21
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01286233	24,99	0,32
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,56616448	1,82	1,03
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01429147	48,95	0,70
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02143721	0,71	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00428744	12,13	0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01676866	0,62	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04506578	109,75	4,95
TOTAL MATERIAL:						12,29
VALOR:						16,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						4,17
TOTAL GERAL:						248,40

14.5.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,65	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00680866	92,91	0,63
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00136173	69,92	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00544693	151,95	0,83
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00136173	22,85	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00544693	76,69	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05446928	15,55	0,85
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00680866	27,64	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,52251545	5,71	2,98
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,47660615	15,99	7,62
TOTAL MATERIAL:						10,60
VALOR:						13,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						3,44


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 Consultorias e Projetos (2002)	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022	BDI: 25,22%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>20,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202361</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>20,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>5,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	021	COM DESONERAÇÃO	20,00%		SNAPI	202361	COM DESONERAÇÃO	20,00%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	5,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																			
	SEINFRA	021	COM DESONERAÇÃO	20,00%																				
SNAPI	202361	COM DESONERAÇÃO	20,00%																					
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	5,00%																				
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE																							
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1																							

TOTAL GERAL: R\$ 150,96

15.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28590338	16,77	4,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28590338	20,77	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						10,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,04831238	3,50	3,67
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR:						14,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						3,63
TOTAL GERAL:						2.397,99

15.2.1. C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76246569	16,77	12,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76246569	20,77	15,84
TOTAL MAO DE OBRA:						28,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	0,95208609	10,04	9,56
TOTAL MATERIAL:						9,56
VALOR:						38,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						9,63
TOTAL GERAL:						5.545,96

15.3.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23832768	16,77	4,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23832768	20,77	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	0,95331070	2,39	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28
VALOR:						11,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,45

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	
DATA:		22/04/2022
BDI:		25,22%
FUNTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	807.1 COM DESONERAÇÃO	43,00%
SEINFRA	802061 COM DESONERAÇÃO	47,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
		0,00%



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%)	2,83
TOTAL GERAL:	8.436,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14065041	16,77	2,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14065041	20,77	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						7,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						1,77
TOTAL GERAL:						308,00

15.4.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13862637	16,77	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13862637	20,77	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR:						8,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						2,19
TOTAL GERAL:						43,44

15.4.3. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,01675771	16,77	33,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,01735401	20,77	41,90
TOTAL MAO DE OBRA:						75,72
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,51	101,51
TOTAL MATERIAL:						101,51

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	SES:
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	007 - COM DESONERAÇÃO	03,00%	
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SEINFRA	200001 COM DESONERAÇÃO	03,00%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR:	177,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	44,70
TOTAL GERAL:	221,93

15.5.1. CPU 04 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4X4' (NÃO

VALOR:	53,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	13,37
TOTAL GERAL:	1261,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30419862	16,77	5,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30490976	20,77	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						11,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,51	38,51

TOTAL MATERIAL:	38,51
VALOR:	49,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	12,59
TOTAL GERAL:	1.188,07

15.5.3. CPU 05 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4X4' (NÃO

VALOR:	139,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	35,29
TOTAL GERAL:	2277,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16207341	16,77	2,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16207341	20,77	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,09

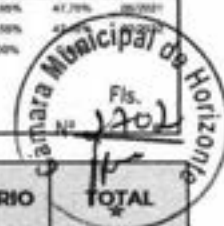
Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	001 - COM DEGENERAÇÃO
	SINAPI		20201 - COM DEGENERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		NORMA:	01,00%
		MES:	47,70%
		IMP:	51,30%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19073435	16,77	3,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28610154	20,77	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38146872	0,55	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,66414225	2,92	1,94
TOTAL MATERIAL:						2,15
VALOR:						11,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						2,85
TOTAL GERAL:						17,025,69

16.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

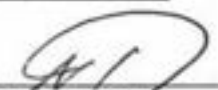
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33356553	16,77	5,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38121775	20,77	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23826110	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11519314	12,08	1,39
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16201754	21,25	3,44
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						18,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						4,66
TOTAL GERAL:						35,824,19

16.3.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19060773	16,77	3,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28591160	20,77	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18107735	13,32	2,41
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,29544199	7,63	2,25
TOTAL MATERIAL:						4,66
VALOR:						13,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,56


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,70%
	CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SEINFRA	020.01 COM DESONERAÇÃO	03,00%	00,00%
						

VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%)	3,48
TOTAL GERAL:	6.946,56

16.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28596281	16,77	4,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33362328	20,77	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,47660468	0,55	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KC	0,42894421	9,10	3,90
TOTAL MATERIAL:						4,16
VALOR:						15,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						4,01
TOTAL GERAL:						4.356,71


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33362277	16,77	5,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38128316	20,77	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10035	ACUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03812832	17,19	0,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15251327	24,99	3,81
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12391703	12,68	1,57
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38128316	0,55	0,21
TOTAL MATERIAL:						6,25
VALOR:						19,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						4,98
TOTAL GERAL:						5.416,33

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

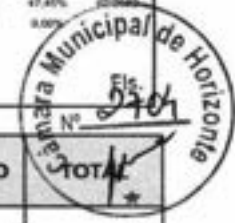
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76246569	16,77	12,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76246569	20,77	15,84
TOTAL MAO DE OBRA:						28,63


 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%	
POWER:	VEREADOR	HORA:	MES:	REP.:
SEINFRA:	6077 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	06/2021
SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,40%	10/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11054 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	0,95208609	10,04	9,56
TOTAL MATERIAL:					9,56
VALOR:					38,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):					9,63
TOTAL GERAL:					3.920,42

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85759679	16,77	14,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85759679	20,77	17,81
TOTAL MAO DE OBRA:					32,19

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,04817385	19,07	19,99
TOTAL MATERIAL:					19,99
VALOR:					52,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):					13,16
TOTAL GERAL:					6.141,96

17.1.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10482673	16,77	1,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10482673	20,77	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					3,94

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	0,95297030	3,95	3,76
TOTAL MATERIAL:					3,76
VALOR:					7,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):					1,94
TOTAL GERAL:					11.086,00

17.1.4. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61076717	16,77	43,78

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 22/04/2022	BDI: 25,22%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIA</th> <th>PERC.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>63,64%</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>20201 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>63,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	QUANTIA	PERC.	SEINFRA	007 COM DESONERAÇÃO		63,64%	SNAP	20201 COM DESONERAÇÃO		63,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
FUNTE	VERSÃO	QUANTIA	PERC.																
SEINFRA	007 COM DESONERAÇÃO		63,64%																
SNAP	20201 COM DESONERAÇÃO		63,00%																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE																		
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1																		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.61136347	20,77	54,24
TOTAL MAO DE OBRA:						98,02

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,26	107,26
TOTAL MATERIAL:						197,85
VALOR:						295,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						59,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						74,62
TOTAL GERAL:						740,98

17.2.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA,

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23823604	16,77	4,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23823604	20,32	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,84

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,42941621	3,00	4,29
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02086948	56,16	1,17
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00028588	47,08	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KC	0,00200118	82,73	0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,71456631	13,64	23,39
TOTAL MATERIAL:						29,03
VALOR:						37,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						9,55
TOTAL GERAL:						4.456,54

17.2.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA,

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31450187	16,77	5,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31450187	20,32	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,66

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,42955394	3,00	4,29
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04183828	56,16	2,35
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00057182	47,08	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KC	0,00400275	82,73	0,33

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			DATA:	22/04/2022	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	03,99%	47,70%	000000
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE (CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE) TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1			SINAPI	302061 COM DESONERAÇÃO	03,99%	47,70%	000000
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



19082	TUBO COBRE DE 1/2". FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,04833956	28,46	29,84
TOTAL MATERIAL:						36,84
VALOR:						48,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						12,23
TOTAL GERAL:						5.708,62

17.3.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

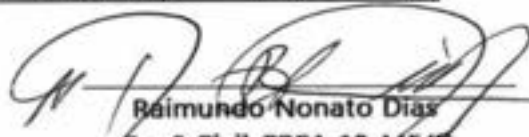
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23774775	16,77	3,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09533762	20,32	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						5,93
VALOR:						5,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						1,49
TOTAL GERAL:						237,12

17.3.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38108795	16,77	6,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38108795	20,32	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00076218	45,16	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00054079	39,22	0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,52435181	2,99	4,56
TOTAL MATERIAL:						4,61
VALOR:						18,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):						4,73
TOTAL GERAL:						751,36

17.3.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14302326	20,77	2,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09534884	15,55	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00033885	67,50	0,02


 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1

DATA: 22/04/2022		BDI: 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,89%	02/2022
SNAP	20261 - COM DESONERAÇÃO	63,89%	02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KC	0,03432558	1,10	* 0,04
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	0,00286047	0,56	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,06	
VALOR:					4,52	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,76	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,22%):					1,14	
TOTAL GERAL:					181,12	

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BATA : 22/04/2022	BDI : 25,22%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEMPRA	027 - COM DESONERAÇÃO	41,00%	47,70%	00/0021
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.04.1	SNAP	202061 COM DESONERAÇÃO	01,00%	47,40%	00/0020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + C	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22% ✓

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - D)} - 1 \right] \times 100$$


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022	BEI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PRE:
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEMPRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,79%
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.1	SNAP:	20201 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.448/D
 RNP: 060.143.775/6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	22/04/2022
		BOM:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	POWTS	VERSIÃO
		SENPA	007 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	HORA	MES
CLIENTE:	SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE TORADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.1	SENPA	20200 - COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRAS

RPS

Consultoria e Projetos CREA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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


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

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

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

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

A + B + C + D


 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6