

# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral(CE), 09 de fevereiro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação  
Sobral-CE



**EMPRESA PROPONENTE:** FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE – ME

**CNPJ:** 29.276.312/0001-04

**ENDEREÇO:** Distrito de Aprazível, s/n, Cidade de Sobral, Estado do Ceará. - CEP: 62010-970

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA.**

Prezados Senhores,

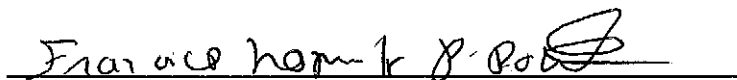
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SEINFRA, pelo preço global de R\$ 150.431,38 (Cento e cinquenta mil, quatrocentos e trinta e um reais e trinta e oito centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Romenik Parente Ponte, portador da Carteira de Identidade nº 2002031066299 e do CPF nº 018.993.233-33, como representante legal desta empresa.

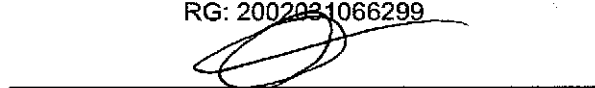
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

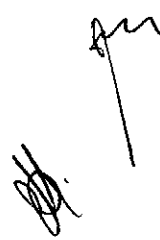
Atenciosamente,

  
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE – ME  
CNPJ: 29.276.312/0001-04

  
Francisco Romenik Parente Ponte  
Administrador  
CPF: 018.993.233-33  
RG: 2002031066299

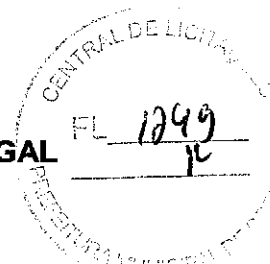
  
Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D  
CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE  
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## ANEXO I - FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL



Dados pessoais do representante e/ou procurador da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:

NOME: Francisco Romenik Parente Ponte

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: solteiro

PROFISSÃO: empresário

RG: 2002031066299

CPF: 018.993.233-33

DOMICÍLIO: distrito de Aprazível, s/n, cidade de Sobral, estado do Ceará

UF: CE

TELEFONE: (88) 3615-0120 / (88) 9.8106-0853

E-MAIL: [francilene-careca@hotmail.com](mailto:francilene-careca@hotmail.com)

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

CNPJ: 29.276.312/0001-04

Francisco Romenik Parente Ponte

Administrador

CPF: 018.993.233-33

RG: 2002031066299

Rodrigo Moreira de Araújo

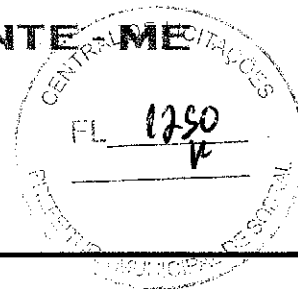
Engenheiro Civil

Crea: 39413-D

CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE  
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
CEP: 62010-970


# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE ME

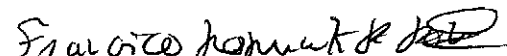



## RESUMO DO ORÇAMENTO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJITO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE  
**LOCAL:** DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**DATA:** 09/02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.757,00	5,16%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.393,62	3,59%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.636,51	8,40%
4	PISO	R\$ 32.665,42	21,71%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 7.263,55	4,83%
6	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 10.680,78	7,10%
7	PLAYGROUND	R\$ 20.869,66	13,87%
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 24.170,12	16,07%
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.112,70	0,74%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.211,53	18,09%
11	LIMPEZA FINAL	R\$ 670,49	0,45%
	<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 150.431,38</b>	<b>100,00%</b>

  
 FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE – ME  
 CNPJ: 29.276.312/0001-04

  
 Francisco Romenik Parente Ponte  
 Administrador  
 CPF: 018.993.233-33

  
 Rodrigo Moreira de Araújo  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 39413-D  
 CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL/CE  
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
 CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022  
DES.

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
COLETIVA:

DATA: 09/02/2023

CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 7.757,00</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	100,00	R\$ 61,15	R\$ 77,57	R\$ 7.757,00
2		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 5.393,62</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 127,39	R\$ 161,59	R\$ 969,54
2.2	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA D=10C (DE 7 ATÉ 11CM) DISTANTES A 1,50 E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME	M	120,40	R\$ 15,35	R\$ 19,47	R\$ 2.344,19
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 723,90	R\$ 918,27	R\$ 918,27
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 915,74	R\$ 1.161,62	R\$ 1.161,62
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 12.636,51</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	804,00	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 241,20
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	343,11	R\$ 15,87	R\$ 20,13	R\$ 6.906,80
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	80,40	R\$ 2,98	R\$ 3,78	R\$ 303,91
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	80,40	R\$ 18,15	R\$ 23,02	R\$ 1.850,81



CNPJ: 29.276.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL/CE  
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
 CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022  
DES.

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

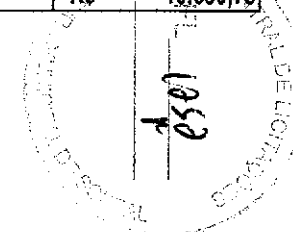
CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
COLETIVA:

DATA: 09/02/2023

CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	40,20	R\$ 65,38	R\$ 82,93	R\$ 3.333,79
4		<b>PISO</b>					<b>R\$ 32.665,42</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	215,97	R\$ 30,72	R\$ 38,97	R\$ 8.416,35
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	165,24	R\$ 35,01	R\$ 44,41	R\$ 7.338,31
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	48,63	R\$ 82,30	R\$ 104,40	R\$ 5.076,97
4.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	48,63	R\$ 17,58	R\$ 22,30	R\$ 1.084,45
4.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	111,43	R\$ 36,91	R\$ 46,82	R\$ 5.217,15
4.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	62,80	R\$ 44,40	R\$ 56,32	R\$ 3.536,90
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	7,62	R\$ 69,26	R\$ 87,86	R\$ 669,49
4.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6,99	R\$ 91,34	R\$ 115,86	R\$ 809,86
4.9	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	56,02	R\$ 7,25	R\$ 9,21	R\$ 515,94
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$ 7.263,55</b>
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	230,01	R\$ 15,64	R\$ 19,84	R\$ 4.563,40
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	111,90	R\$ 19,02	R\$ 24,13	R\$ 2.700,15
6		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>					<b>R\$ 10.660,78</b>

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL/CE  
 FONE: (88) 3815-0120 / (88) 99235-3798  
 CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022  
DES.

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONVENÇÃO  
COLETIVA:

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 09/02/2023

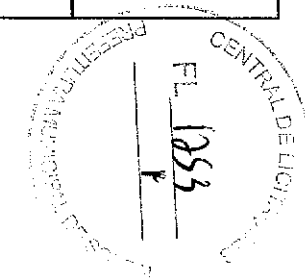
CE000226/2022

26,85%

11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
6.1.1	COMP.03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	14,00	R\$ 401,31	R\$ 509,06	R\$ 7.126,84
6.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	194,89	R\$ 11,83	R\$ 15,01	R\$ 2.925,30
6.1.3	COMP.04	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	UN	8,00	R\$ 61,95	R\$ 78,58	R\$ 628,64
7		<b>PLAYGROUND</b>					<b>R\$ 20.869,66</b>
7.1	COTAÇÃO 01	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	1,00	R\$ 9.315,43	R\$ 10.349,44	R\$ 10.349,44
7.2	COTAÇÃO 02	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	1,00	R\$ 3.474,07	R\$ 3.859,69	R\$ 3.859,69

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL/CE  
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 95235-3798  
 CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

SINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

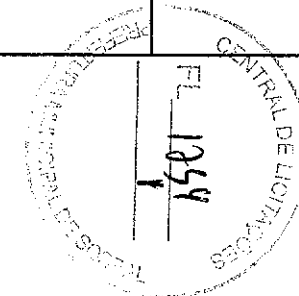
DATA: 09/02/2023

CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.3	COTAÇÃO 03	BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	1,00	R\$ 5.995,08	R\$ 6.660,53	R\$ 6.660,53
8		<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					<b>R\$ 24.170,12</b>
8.1	COTAÇÃO 04	TRÍCEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1	R\$ 2.363,45	R\$ 2.625,79	R\$ 2.625,79
8.2	COTAÇÃO 05	ABDOMINAIS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1	R\$ 2.555,60	R\$ 2.839,27	R\$ 2.839,27



CNPJ: 29.276.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL/CE  
 FONE: (68) 3615-0120 / (68) 96235-3798  
 CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022  
DES.

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
COLETIVA:

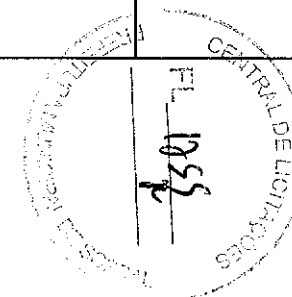
DATA: 09/02/2023

CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.3	COTAÇÃO 06	SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 2.811,80	R\$ 3.123,91	R\$ 3.123,91
8.4	COTAÇÃO 07	PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1	R\$ 4.092,80	R\$ 4.547,10	R\$ 4.547,10

*[Handwritten signature]*

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL/CE  
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
 CEP: 62010-970





# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022  
DES.

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

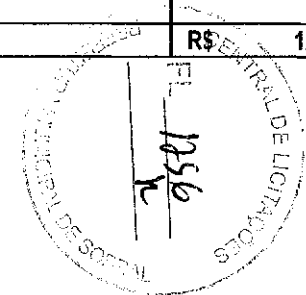
CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
COLETIVA:

DATA: 09/02/2023

CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.5	COTAÇÃO 08	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1	R\$ 4.925,45	R\$ 5.472,17	R\$ 5.472,17
8.6	COTAÇÃO 09	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 5.006,19	R\$ 5.561,88	R\$ 5.561,88
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 1.112,70

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL/CE  
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
 CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022  
DES.

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
COLETIVA:

DATA: 09/02/2023

CE000226/2022 26,85% 11,10%

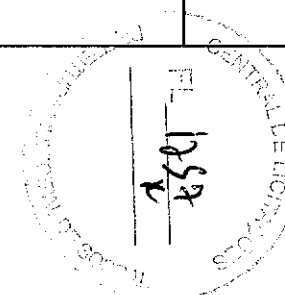
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	18,00	R\$ 18,24	R\$ 23,14	R\$ 416,52
9.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 186,66	R\$ 236,78	R\$ 473,56
9.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,98	R\$ 130,88	R\$ 166,02	R\$ 162,70
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 23,62	R\$ 29,96	R\$ 59,92
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 27.211,53</b>
10.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	110,00	R\$ 28,84	R\$ 36,58	R\$ 4.023,80
10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	250,00	R\$ 5,67	R\$ 7,19	R\$ 1.797,50
10.3	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	6,00	R\$ 128,62	R\$ 163,15	R\$ 978,90
10.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,96	R\$ 181,51	R\$ 230,25	R\$ 221,04
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 91,35	R\$ 115,88	R\$ 695,28
10.6	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	R\$ 828,21	R\$ 1.050,58	R\$ 6.303,48
10.7	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	R\$ 430,62	R\$ 546,24	R\$ 9.832,32
10.8	101636 SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	R\$ 113,27	R\$ 143,68	R\$ 2.586,24

CNPJ: 29.278.312/0001-04

ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL/CE

FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798

CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

SINAPI SET/2022  
DES.

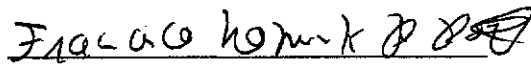
LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

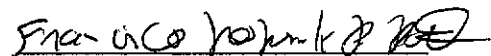
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:


DATA: 09/02/2023

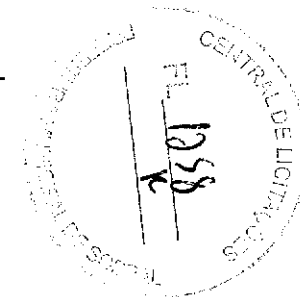
CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	6,00	R\$ 54,47	R\$ 69,10	R\$ 414,60
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 72,11	R\$ 91,47	R\$ 91,47
10.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 134,26	R\$ 170,31	R\$ 170,31
10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 17,91	R\$ 22,72	R\$ 68,16
10.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 22,41	R\$ 28,43	R\$ 28,43
11		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>R\$ 670,49</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	485,86	R\$ 1,09	R\$ 1,38	R\$ 670,49
							<b>R\$ 150.431,38</b>

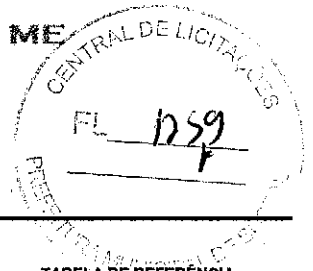
  
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME  
CNPJ: 29.276.312/0001-04

  
Francisco Romenik Parente Ponte  
Administrador  
CPF: 018.993.233-33

  
Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D  
CPF: 916.092.753-49



CNPJ: 29.276.312/0001-04  
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL/CE  
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
CEP: 62010-970



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES. SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

## 1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,30000000	14.514,46	4.354,34
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6.115,02</b>	
				<b>TOTAL SIMPLES/100:</b>	<b>61,15</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>16,42</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,57</b>	

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

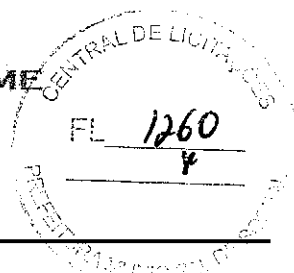
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,09	45,40
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>98,29</b>	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,10</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>127,39</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>34,20</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>161,59</b>	

## 2.2. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA D=10C (DE 7 ATÉ 11CM) DISTANTES A 1,50 E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02600000	43,86	1,14
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	127,88	1,53
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>2,67</b>	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,61	3,65
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	8,38	0,25
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	3,72	2,48
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,21	0,08
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,46</b>	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,22</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>15,35</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>4,12</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,47</b>	

## 2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,80	10,80
10403	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,30	55,30
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,01	40,11
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	0,50000000	208,54	104,27
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	18,75	187,46



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES. SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,33	41,65
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,66	4,83
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,70	18,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>463,21</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>217,92</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	342,12	42,77
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>42,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>723,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>194,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>918,27</b>

## 2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

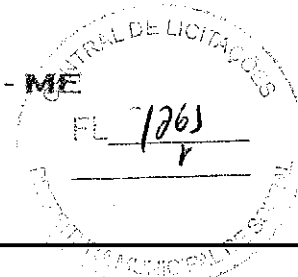
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,78	34,78
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,98	238,98
10840	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,85	15,40
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,15	4,30
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,82	22,93
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,71
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	28,36	28,36
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	352,42	352,42
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	190,68	190,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>915,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>915,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>245,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.161,62</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,05	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,89	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,08</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00300000	16,77	0,95
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,30</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,87
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	14,00
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,87</b>



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI SET/2022  
DES DES.

CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
COLETIVA: 26,85% 11,10%  
CE000226/2022

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	4,26
VALOR COM BDI:	20,13

## 3.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	129,66	1,17
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	167,60	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,30
VALOR:						2,98
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,78

## 3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

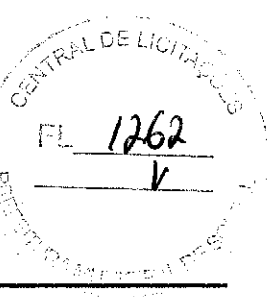
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	129,66	18,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,15
VALOR:						18,15
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						4,87
VALOR COM BDI:						23,02

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,62	46,88
TOTAL Material:						46,88
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,55	18,50
TOTAL Mão de Obra:						18,50
VALOR:						65,38
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						17,55
VALOR COM BDI:						82,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,35	0,29
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,39	19,99
TOTAL Material:						24,11
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL Mão de Obra:						4,36
VALOR:						30,72
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						8,25



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI SET/2022  
DES DES.

CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR COM BDI: 38,97

## 4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPOTIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,35	0,29
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	24,28
TOTAL Material:						28,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL Mão de Obra:						4,36
VALOR:						35,01
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						9,40
VALOR COM BDI:						44,41

## 4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

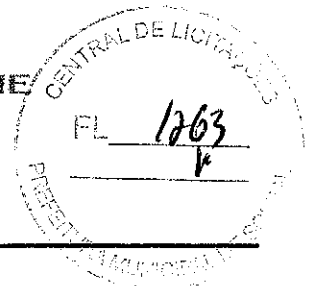
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,64	38,10
TOTAL Material:						43,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						38,40
VALOR:						82,30
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						22,10
VALOR COM BDI:						104,40

## 4.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,81	0,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	17,21	4,30
TOTAL Material:						4,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						17,58
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						4,72
VALOR COM BDI:						22,30

## 4.5. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	67,50	2,74



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,05270000	76,19	4,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,56	7,28
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	3,84	4,61
<b>TOTAL Material:</b>				<b>18,65</b>
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,28000000	20,77	5,82
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>18,26</b>
<b>VALOR:</b>				<b>35,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>9,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>46,82</b>

## 4.6. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,80x1,00 )m (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01800000	67,25	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,56	3,07
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	0,90	2,24
<b>TOTAL Material:</b>				<b>6,52</b>
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>37,88</b>
<b>VALOR:</b>				<b>44,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>11,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>56,32</b>

## 4.7. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	45,35	52,15
<b>TOTAL Material:</b>				<b>52,15</b>
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>17,11</b>
<b>VALOR:</b>				<b>69,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>18,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>87,86</b>

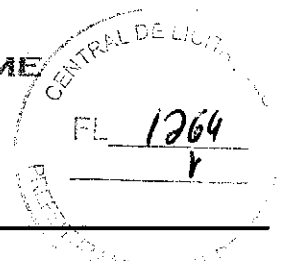
## 4.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	67,25	77,34
<b>TOTAL Material:</b>				<b>77,34</b>
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,90000000	15,55	14,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>14,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>91,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>24,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>115,86</b>

## 4.9. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,05000000	0,84	0,88





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

				TOTAL Material:		0,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						6,38
VALOR:						7,26
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL Material:						8,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,55	4,35
TOTAL Mão de Obra:						7,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,74	0,51
TOTAL Serviço:						0,51
VALOR:						15,64
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						4,20
VALOR COM BDI:						19,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,41	2,41
TOTAL Material:						2,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						5,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,13
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03100000	293,98	9,11
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						11,01
VALOR:						19,02
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						5,11
VALOR COM BDI:						24,13

## 6.1.1. COMP.03 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	0,66666667	601,97	401,31
TOTAL Serviço:						401,31
VALOR:						401,31
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						107,75
VALOR COM BDI:						509,06



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES  
SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO  
COLETIVA:  
CE000226/2022

BDI SERVIÇOS:  
26,85%

BDI MATERIAL:  
11,10%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,17	3,76
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,64	5,22
TOTAL Material:					8,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
TOTAL Mão de Obra:					2,85
VALOR:					11,83
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					3,18
VALOR COM BDI:					15,01

## 6.1.3. COMP.04 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M (UN)

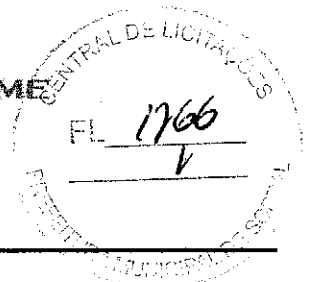
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,73	55,73
TOTAL Material:					55,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					61,95
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					16,63
VALOR COM BDI:					78,58

## 7.1. COTAÇÃO 01 - TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; N° DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 01 TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; N° DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 9.315,43	9.315,43
TOTAL Material:					9.315,43
VALOR:					9.315,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (11,10%):					1.034,01
VALOR COM BDI:					10.349,44

## 7.2. COTAÇÃO 02 - GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 02 GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 3.474,07	3.474,07
TOTAL Material:					3.474,07
VALOR:					3.474,07



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/02/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (11,10%):	385,62
VALOR COM BDI:	3.859,69

7.3. COTAÇÃO 03 - BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M) (UN)

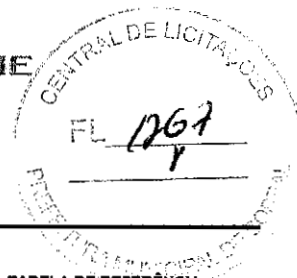
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 03 BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 5.995,08	5.995,08
TOTAL Material:					5.995,08
VALOR:					5.995,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (11,10%):					665,45
VALOR COM BDI:					6.660,53

8.1. COTAÇÃO 04 - TRÍCEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 04 TRÍCEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 2.363,45	2.363,45
TOTAL Material:					2.363,45
VALOR:					2.363,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (11,10%):					262,34
VALOR COM BDI:					2.625,79

8.2. COTAÇÃO 05 - ABDOMINAIS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 05 ABDOMINAIS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 2.555,60	2.555,60
TOTAL Material:					2.555,60
VALOR:					2.555,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (11,10%):					283,67
VALOR COM BDI:					2.839,27



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES. SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

8.3. COTAÇÃO 06 - SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)

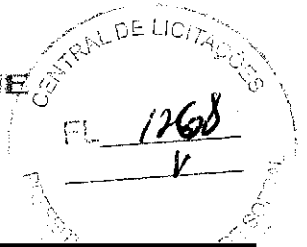
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 06 SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 2.811,80	2.811,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.811,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.811,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (11,10%):</b>					<b>312,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.123,91</b>

8.4. COTAÇÃO 07 - PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 07 PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 4.092,80	4.092,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4.092,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.092,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (11,10%):</b>					<b>454,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.547,10</b>

8.5. COTAÇÃO 08 - ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

COTAÇÃO 08	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 4.925,45	4.925,45
TOTAL Material:						4.925,45
VALOR:						4.925,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (11,10%):						546,72
VALOR COM BDI:						5.472,17

8.6. COTAÇÃO 09 - VOLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER.DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)

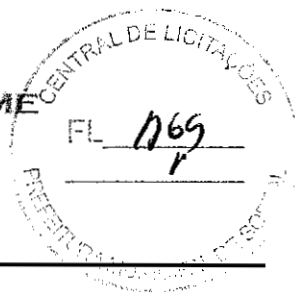
COTAÇÃO 09	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER.DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 5.006,19	5.006,19
TOTAL Material:						5.006,19
VALOR:						5.006,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (11,10%):						555,69
VALOR COM BDI:						5.561,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00880000	45,16	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,09	3,35
TOTAL Material:					3,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					14,84
VALOR:					18,24
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					4,90
VALOR COM BDI:					23,14

9.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA,EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	52,85	94,07
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,18	11,31



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI SET/2022  
DES. DES.

CONVENÇÃO  
COLETIVA:  
CE000226/2022

BDI SERVIÇOS:  
26,85%

BDI MATERIAL:  
11,10%

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	130,30	5,21
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,57	76,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>186,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>186,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>50,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>236,78</b>

## 9.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	67,25	0,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,10	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	69,03	72,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,39</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>35,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>166,02</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,15</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,96</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	9,16	10,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,06</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,58</b>

## 10.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,87	1,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,91</b>



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

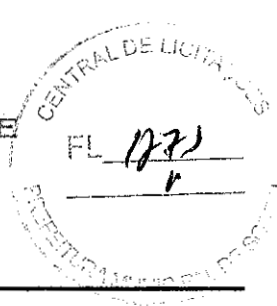
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,19</b>

10.3. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	52,85	68,71
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,20000000	6,18	7,42
C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	130,30	2,61
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,20000000	41,57	49,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>128,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>34,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>163,15</b>

10.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	5,80	30,54
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,04	0,63
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,50	2,23
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,19	3,05
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	21,23	8,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,90000000	0,56	8,96
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,01	0,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,74</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>126,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>181,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>48,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>230,25</b>

10.5. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,18</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>65,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

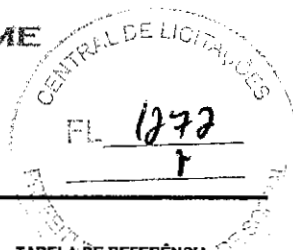
VALOR BDI (26.85%):	24,53
VALOR COM BDI:	115,88

10.6. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,29	126,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					126,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	480,17	480,17
TOTAL Material:					480,17
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					18,66
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	342,12	130,01
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,21	21,84
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,84	51,24
TOTAL Serviço:					203,09
VALOR:					828,21
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					222,37
VALOR COM BDI:					1.050,58

10.7. 101657 SINAPI - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	275,92	55,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					55,18
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,66	0,05
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	367,19	367,19
TOTAL Material:					367,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,41	3,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,59	4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					8,20
VALOR:					430,62
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					115,62
VALOR COM BDI:					546,24

10.8. 101636 SINAPI - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO  
COLETIVA:  
CE000226/2022

BDI SERVIÇOS:  
26,85%

BDI MATERIAL:  
11,10%

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	275,92	55,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	28,15	28,15
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	1,89	9,43
TOTAL Material:					37,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,41	9,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,59	11,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos					20,51	
VALOR:					113,27	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					30,41	
VALOR COM BDI:					143,68	

## 10.9. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,43	24,43
TOTAL Material:					24,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04	
VALOR:					54,47	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					14,63	
VALOR COM BDI:					69,10	

## 10.10. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,57	34,57
TOTAL Material:					34,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54	
VALOR:					72,11	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					19,36	
VALOR COM BDI:					91,47	

## 10.11. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,67	22,67
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,30	22,30
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,44	18,44
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	25,81	25,81

CNPJ: 29.279.312/0001-04  
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL/CE  
FONE: (86) 3613-0120 / (86) 99235-3798  
CEP: 62010-970

*Handwritten signature and date*  
23/46



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022  
BDI SERVIÇOS: 26,85%  
BDI MATERIAL: 11,10%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04	
VALOR:					134,26	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					36,05	
VALOR COM BDI:					170,31	

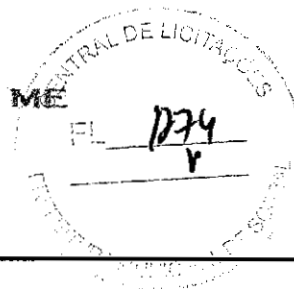
10.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL Material:					6,65	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	
VALOR:					17,91	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					4,81	
VALOR COM BDI:					22,72	

10.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,15	11,15
TOTAL Material:					11,15	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	
VALOR:					22,41	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					6,02	
VALOR COM BDI:					28,43	

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	15,55	1,09
TOTAL Mão de Obra:					1,09	
VALOR:					1,09	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					0,29	
VALOR COM BDI:					1,38	

## COMPOSIÇÃO AUXILIARES

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87	
VALOR:					22,87	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					6,14	
VALOR COM BDI:					29,01	



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 SINAPI SET/2022  
DES DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
CE000226/2022 26,85% 11,10%

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,00	18,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,00	2,06
TOTAL Material:					43,86	
VALOR:					43,86	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					11,78	
VALOR COM BDI:					55,64	

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL Material:					55,62	
VALOR:					55,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					14,93	
VALOR COM BDI:					70,55	

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,00	18,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,00	2,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,00	28,40
TOTAL Material:					127,88	
VALOR:					127,88	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					34,34	
VALOR COM BDI:					162,22	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66000000	67,50	44,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86000000	76,19	65,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					233,27	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					108,85	
VALOR:					342,12	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					91,86	
VALOR COM BDI:					433,98	

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18	
VALOR:					18,18	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					4,88	



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR COM BDI: 23,06

## I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,09	49,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>13,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,75</b>	

## I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,47	49,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>75,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>20,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,20</b>	

## I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,00	0,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,00	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,00	0,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,88</b>	

## I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00	0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,00	0,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,73</b>	

## I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,01</b>	

## I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62	
						TOTAL Material:	55,62
						VALOR:	55,62
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	14,93
						VALOR COM BDI:	70,55

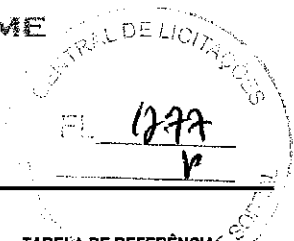
10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87	
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00	19,76	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,00	1,76	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,00	29,65	
						TOTAL Material:	129,66
						VALOR:	129,66
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	34,81
						VALOR COM BDI:	164,47

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
						TOTAL Mão de Obra:	25,30
						VALOR:	25,30
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	6,79
						VALOR COM BDI:	32,09

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	4,09	68,10	
						TOTAL Material:	68,10
						VALOR:	68,10
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	18,28
						VALOR COM BDI:	86,38

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99	
						TOTAL Material:	167,60
						VALOR:	167,60
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	45,00
						VALOR COM BDI:	212,60

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)							
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
						TOTAL Mão de Obra:	18,74



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77

## I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00
TOTAL Material:					27,46
VALOR:					27,46
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					7,37
VALOR COM BDI:					34,83

## I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,09
TOTAL Material:					4,29
VALOR:					4,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,44

## I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,29
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,00
TOTAL Material:					42,16
VALOR:					42,16
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					11,32
VALOR COM BDI:					53,48

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56
TOTAL Material:					354,24
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					509,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					136,87
VALOR COM BDI:					646,61

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15
TOTAL					0,35

*[Handwritten signature]*

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE  
 LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.  
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 26,85% 11,10%

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,71</b>

**12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,77</b>

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,36</b>

**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09	4,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,84</b>

**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60	4,60
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>7,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,50</b>

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN: SOBRAL/CE  
 FONE: (85) 3615-0120 / (85) 99235-3798  
 CEP: 620 10-970

*Handwritten signature and initials.*



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
TOTAL Material:					86,99	
VALOR:					86,99	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					23,36	
VALOR COM BDI:					110,35	

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL Material:					110,43	
VALOR:					110,43	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					29,65	
VALOR COM BDI:					140,08	

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
TOTAL Material:					282,41	
VALOR:					282,41	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					75,83	
VALOR COM BDI:					358,24	

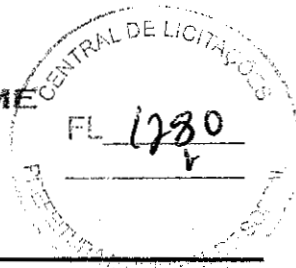
## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	
VALOR:					25,30	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	

## I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
TOTAL Material:					75,83	
VALOR:					75,83	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					20,36	





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES  
SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022  
BDI SERVIÇOS: 26,85%  
BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR COM BDI: 96,19

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>95,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>25,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>120,62</b>

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2841   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	1,00	45,58
I2702   JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>239,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>239,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>64,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>303,55</b>

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

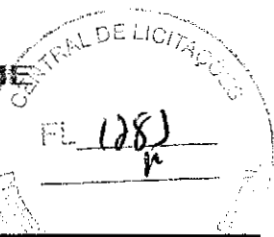
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00
I0710   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41	3,92
I0666   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05
I0779   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>7,13</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,59</b>

## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2702   JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>15,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,68</b>

## I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554   OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,30</b>



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES. SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR:	25,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	6,78
VALOR COM BDI:	32,09

## I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00
TOTAL Material:					183,83
VALOR:					183,83
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					49,36
VALOR COM BDI:					233,19

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00
TOTAL Material:					378,14
VALOR:					378,14
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					101,53
VALOR COM BDI:					479,67

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

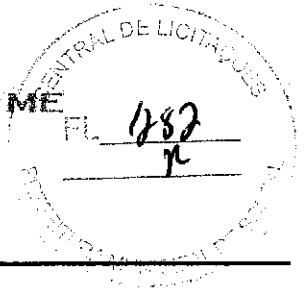
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77

## I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00
TOTAL Material:					25,52
VALOR:					25,52
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					6,85
VALOR COM BDI:					32,37

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09
TOTAL Material:					110,43
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					29,65
VALOR COM BDI:					140,08



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES. SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 28,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45
TOTAL Material:					141,40	
VALOR:					141,40	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					37,97	
VALOR COM BDI:					179,37	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	
VALOR:					18,74	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,03	
VALOR COM BDI:					23,77	

I0814 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
TOTAL Material:					32,11	
VALOR:					32,11	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					8,62	
VALOR COM BDI:					40,73	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
TOTAL Material:					57,67	
VALOR:					57,67	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					15,48	
VALOR COM BDI:					73,15	

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
TOTAL Material:					103,43	
VALOR:					103,43	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					27,77	
VALOR COM BDI:					131,20	



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES. SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
CE000226/2022 26,85% 11,10%

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
TOTAL Material:					20,54
VALOR:					20,54
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,51
VALOR COM BDI:					26,05

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
TOTAL Material:					21,50
VALOR:					21,50
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,77
VALOR COM BDI:					27,27

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43	6,08
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
TOTAL Material:					16,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:					10,43
VALOR:					37,09
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					9,96
VALOR COM BDI:					47,05



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI SET/2022  
DES. DES.

CONVENÇÃO  
COLETIVA:  
CE000226/2022

BDI SERVIÇOS:  
26,85%

BDI MATERIAL:  
11,10%

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,51	0,89
10708   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,60	4,33
10518   CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83	0,00
10732   CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,14	15,76
10626   GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
10740   GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,40	5,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,87

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528   PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
TOTAL Material:					10,63

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:					3,24

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235   ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	40,80
TOTAL Serviço:					40,80
VALOR:					81,54
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					21,89
VALOR COM BDI:					103,43

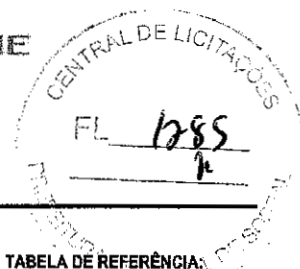
C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566   BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
10580   BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,41

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56	142,24
TOTAL Material:					142,24

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
TOTAL Mão de Obra:					62,20

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130   AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80000000	7,56	6,05
C3253   BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,70000000	81,54	57,08
TOTAL Serviço:					63,13
VALOR:					293,98
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					78,93
VALOR COM BDI:					372,91

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,99	0,01
10710   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,41	2,10
10666   TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779   TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,30	1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,91
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES. SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
CE000226/2022 26,85% 11,10%

TOTAL Mão de Obra:	0,23
VALOR:	4,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,25

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					11,06
VALOR COM BDI:					52,27

## C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	601,97	601,97
TOTAL Material:					601,97
VALOR:					601,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					161,63
VALOR COM BDI:					763,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	67,50	1,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,48	11,90
TOTAL Material:					16,53
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32
VALOR:					52,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					14,19
VALOR COM BDI:					67,04

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,16000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					6,18
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					1,66
VALOR COM BDI:					7,84

## C1605 - LASTRO DE BRITA AFILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,19	91,43
TOTAL Material:						91,43
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						38,88
VALOR:						130,30
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						34,99
VALOR COM BDI:						165,29

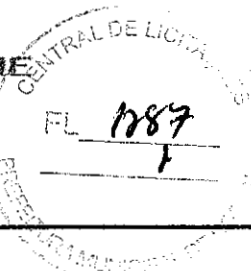
C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:						286,48
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra:						504,60
VALOR:						791,08
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						212,40
VALOR COM BDI:						1.003,48

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
<b>Serviço</b>						
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,08	19,78
TOTAL Serviço:						19,78
VALOR:						41,57
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						11,16
VALOR COM BDI:						52,73

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87
VALOR:						22,87
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,01

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL Material:						55,62
VALOR:						55,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						14,93
VALOR COM BDI:						70,55

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48
TOTAL Material:					126,29	
VALOR:					126,29	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					33,91	
VALOR COM BDI:					160,20	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,56	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84	
VALOR:					134,84	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					36,20	
VALOR COM BDI:					171,04	

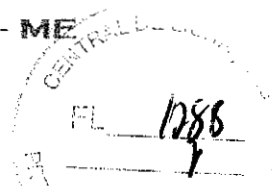
95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,52	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,15	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,19	

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL Mão de Obra:					11,52	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	
VALOR:					17,02	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,57	
VALOR COM BDI:					21,59	





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27,1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	461.261,01	15,82
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	160.300,00	8,83
TOTAL Equipamento:					24,65	
VALOR:					24,65	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					6,62	
VALOR COM BDI:					31,27	

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	461.261,01	2,62
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	160.300,00	0,92
TOTAL Equipamento:					3,54	
VALOR:					3,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					0,95	
VALOR COM BDI:					4,49	

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_05/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	461.261,01	3,32
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	160.300,00	1,17
TOTAL Equipamento:					4,49	
VALOR:					4,49	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					1,21	
VALOR COM BDI:					5,70	

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

*[Handwritten signature]*

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	SINAPI	UN	0,00006430	461.261,01	29,65
00003363	SINAPI	UN	0,00006890	160.300,00	11,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>40,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>10,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,62</b>

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	26,43000000	7,02	185,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>185,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>185,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>49,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>235,34</b>

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>17,02</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
91466	SINAPI	H	1,00000000	3,54	3,54
89260	SINAPI	H	1,00000000	4,49	4,49
89262	SINAPI	H	1,00000000	40,69	40,69
91467	SINAPI	H	1,00000000	185,53	185,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>258,90</b>

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRALUCE  
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
 CEP: 62010-976

*[Handwritten signature and initials]*



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27,1 DES. SINAPI SET/2022 DES.

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR:	275,92
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	74,08
VALOR COM BDI:	350,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35	
VALOR:					0,35	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,44	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63	

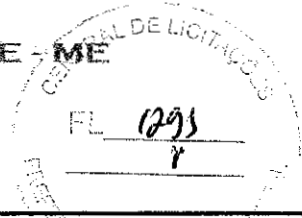
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35	
VALOR:					18,41	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					4,94	
VALOR COM BDI:					23,35	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47	
VALOR:					0,47	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					0,13	
VALOR COM BDI:					0,60	

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43	

*[Handwritten signature]*

41/46



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE  
 LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 09/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI SET/2022 DES.  
 CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022  
 BDI SERVIÇOS: 26,85%  
 BDI MATERIAL: 11,10%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI   H	1,00000000	15,69	15,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>15,69</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI   H	1,00000000	0,47	0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>0,47</b>
<b>VALOR:</b>				<b>22,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>				<b>6,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>28,66</b>

*Francisco Romenik Parente Ponte*  
 FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME  
 CNPJ: 29.276.312/0001-04

*Francisco Romenik Parente Ponte*  
 Francisco Romenik Parente Ponte  
 Administrador  
 CPF: 018.993.233-33  
 RG: 2002031066299

*Rodrigo Moreira de Araújo*  
 Rodrigo Moreira de Araújo  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 39413-D  
 CPF: 916.092.753-49

*Handwritten signature/initials*

# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE

LOCAL: DISTRITO DE PATRIARCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/02/2023

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12,13%	R\$ 940,92	26,01%	R\$ 2.017,60	25,95%	R\$ 2.012,94	35,91%	R\$ 2.785,54	100,00%	R\$ 7.757,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 5.393,62	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 5.393,62
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 12.636,51	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 12.636,51
4	PISO	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 16.332,71	50,00%	R\$ 16.332,71	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 32.665,42
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.263,55	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.263,55
6	MOBILIÁRIO URBANO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 10.680,78	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 10.680,78
7	PLAYGROUND	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 20.869,66	100,00%	R\$ 20.869,66
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 24.170,12	100,00%	R\$ 24.170,12
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.112,70	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.112,70
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ -	60,00%	R\$ 16.326,92	40,00%	R\$ 10.884,61	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 27.211,53
11	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 670,49	100,00%	R\$ 670,49
		12,61%	R\$ 18.971,05	27,88%	R\$ 41.940,77	27,27%	R\$ 41.023,74	32,24%	R\$ 48.495,81	100,00%	R\$ 150.431,38
		12,61%	R\$ 18.971,05	40,49%	R\$ 60.911,83	67,76%	R\$ 101.935,57	100,00%	R\$ 150.431,38		

*Francisco Romenik Parente Ponte*  
 FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME  
 CNPJ: 29.276.312/0001-04

*Francisco Romenik Parente Ponte*  
 Francisco Romenik Parente Ponte  
 Administrador  
 CPF: 018.993.233-33  
 RG: 2002031066299

*Rodrigo Moreira de Araújo*  
 Rodrigo Moreira de Araújo  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 39413-D  
 CPF: 916.092.753-49



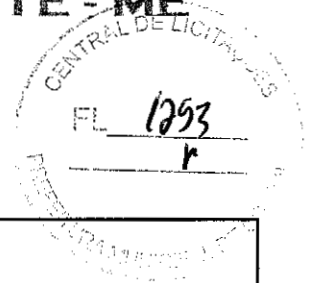
*Handwritten signature/initials*

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL/CE  
 FONE: (88) 3613-0120 / (88) 99235-3798  
 CEP: 62010-970

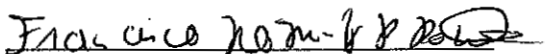
# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

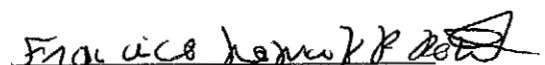
## DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE



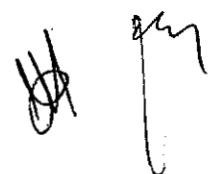
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3,79%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,74%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,75%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,17%
III - CÁLCULO DO B.D.I		
$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1}{1} \times 100$		
<b>B D I = 26,85 %</b>		

  
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME  
CNPJ: 29.276.312/0001-04

  
Francisco Romenik Parente Ponte  
Administrador  
CPF: 018.993.233-33

  
Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D

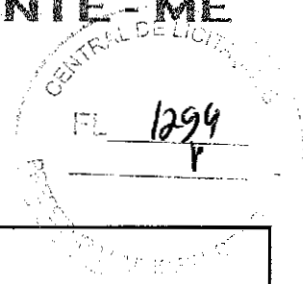
CNPJ: 29.276.312/0001-04  
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE  
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAIS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE



I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		1,69%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS	0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)		3,50%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,30%
4 - RISCO (R)		0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%
III - CÁLCULO DO B.D.I		
$B D I = (((((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$		
<b>BDI = 11,10 %</b>		

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME  
CNPJ: 29.276.312/0001-04

Francisco Romenik Parente Ponte  
Administrador  
CPF: 018.993.233-33

Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D  
CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL-CE  
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
CEP: 62010-970

# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO ALEGRE



1. ENCARGOS SOCIAIS  
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	DESONERADA		NÃO DESONERADA	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>GRUPO B</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>GRUPO C</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

*Francisco Romnik P. Ponte*  
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME  
CNPJ: 29.276.312/0001-04

*Francisco Romnik P. Ponte*  
Francisco Romnik Parente Ponte  
Administrador  
CPF: 018.993.233-33

*Rodrigo Moreira de Araújo*  
Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D  
CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE  
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
CEP: 62010-970

*[Handwritten signature]*