

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA DE SÃO BENEDITO-CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2022.02.01.01.**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**VALOR GLOBAL R\$:** 203.967,32 (Duzentos e Três Mil Novecentos e Sessenta e Sete Reais e Trinta e Dois Centavos).

Proponente: North empreendimentos e serviços EIRELI-ME  
Endereço: Avenida Presidente Castelo branco, 2442, sala 03, centro Varjota-ce.  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Prazo de Execução: Conforme o Cronograma Físico Financeiro, Anexo I.

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. Sérgio Ponte Ribeiro Parente, portador da carteira de Identidade nº 2004031011903 expedida em 09/02/2004, Órgão Expeditor SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data da abertura da licitação.

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

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

Varjota-Ce, 22 de fevereiro de 2022.



**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**

CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Ponte Ribeiro Parente  
Responsável Legal



PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 33444/RNP-0617356379



OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022



P M S B  
 FLS Nº 1486

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.662,62</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	341,85	1.025,55
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,38	52,88	20,09
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	24,18	44,07	1.065,61
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	3,44	12,34	42,45
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	35,10
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	138,38	21,64	2.994,54
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	138,38	23,23	3.214,57
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	23,69
1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	281,81	6,22	1.752,86
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	321,30	6,22	1.998,49
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	425,82	8,81	3.751,47
1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,43	22,92	216,14
1.13	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	238,38	10,58	2.522,06
2	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>162,54</b>
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	0,17	54,43	9,25
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,17	536,94	91,28
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,09	688,95	62,01
3	<b>ESTRUTURA</b>						<b>981,07</b>
3.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	4,54	130,74	593,56
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,21	641,42	134,70
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,48	13,68	252,81
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>772,70</b>
4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.628,43	97,71
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,46	58,90	674,99
5	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>26.129,51</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	438,96	6,12	2.686,44
5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	433,62	42,94	18.619,64
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	30,66	31,73	972,84
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,66	111,54	3.419,82
5.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,66	14,05	430,77
6	<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>3.572,64</b>
6.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,20	76,27	91,52
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,64	513,69	2.383,52
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,82	83,26	984,13
6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,82	9,60	113,47
7	<b>COBERTURA</b>						<b>58.201,05</b>
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	238,38	108,22	25.797,48

Sérgio Ponte R. Fariñas  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.621.423-84

NORTH empreendimentos e serviços LTDA  
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
 sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 33421 / RNP: 6517356370



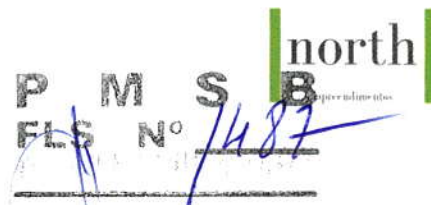
OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	51,61	148,68	7.673,37
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	238,38	62,39	14.872,53
7.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	52,22	44,03	2.299,25
7.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	354,26	10,78	3.818,92
7.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	46,40	35,54	1.649,06
7.7	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	8,80	237,55	2.090,44
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E GRADES</b>						<b>2.900,64</b>
8.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	119,01	449,86
8.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	37,30	223,80
8.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	354,28	1.062,84
8.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	38,13	228,78
8.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	119,24	357,72
8.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,80	206,30	577,64
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>12.892,59</b>
<b>9.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>4.041,75</b>
9.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	714,73	1.429,46
9.1.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	439,12	878,24
9.1.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	30,91	30,91
9.1.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,11	90,22
9.1.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	211,74	846,96
9.1.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	191,49	765,96
<b>9.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>8.850,84</b>
9.2.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	473,91	4.739,10
9.2.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	226,44	3.623,04
9.2.3	060452	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	SBC	UN	6,00	81,45	488,70
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>38.217,71</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.153,48	11,76	13.564,92
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.153,48	19,17	22.112,21
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	165,15	14,28	2.358,34
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,80	37,45	104,86
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	20,47	77,38
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>5.769,03</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	380,86	10,88	4.143,76
11.2	TOTEM.001/2021	TOTEM DE COMUNICAÇÃO VISUAL	PRÓPRIA	UN	1,00	1.625,27	1.625,27
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>203.967,32</b>	

Duzentos e Três Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos

Sergio Ponte R. Parente  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 021.621.423-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334.061/RNP:6617356370

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

north  
empres e serviços


## RESUMO DO ORÇAMENTO

P M S B  
FLS Nº 1488

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.662,62	9,15
2	FUNDAÇÃO	162,54	0,08
3	ESTRUTURA	981,07	0,48
4	PAREDES E PAINÉIS	772,70	0,38
5	REVESTIMENTO	26.129,51	12,81
6	PISO E PAVIMENTAÇÃO	3.572,64	1,75
7	COBERTURA	58.201,05	28,53
	ESQUADRIAS E GRADES	2.900,64	1,42
9	INSTALAÇÕES	12.892,59	6,32
9.1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4.041,75	1,98
9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.850,84	4,34
10	PINTURA	38.217,71	18,74
11	SERVIÇOS FINAIS	5.769,03	2,83
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.705,22	17,51
		VALOR TOTAL:	203.967,32 100,00

Duzentos e Três Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos

  
Sérgio Ponte R. Parente  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 021.621.423-84

  
PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE/35.131/1/RNP:6617556379



OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
 FLS Nº 1489



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,2700</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,5500	4,0035
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,0300	84,0300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,3400	5,1578
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,2800	70,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>164,1113</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,3000	6,4663
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,4663</b>

VALOR:	341,85
VALOR SEM ENCARGOS:	234,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,58
VALOR COM ENCARGOS:	341,85
VALOR BDI (21.22%):	72,54
VALOR COM BDI:	414,39
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,8810</b>

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (21.22%):	11,22
VALOR COM BDI:	64,10
QUANTIDADE:	0,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

Sérgio Ponte R. Parente  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.821.423-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 | fone: (88)997407520  
 sergiopontes@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334447/RNP:0617358379

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
 FLS Nº 1490



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	44,0675
VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,27
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (21.22%):	9,35
VALOR COM BDI:	53,42
QUANTIDADE:	24,18

### 1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (21.22%):	2,62
VALOR COM BDI:	14,96
QUANTIDADE:	3,44

### 1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (21.22%):	3,72
VALOR COM BDI:	21,27
QUANTIDADE:	2,00

### 1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5300	10,4472
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,4472	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Sérgio Pontes R. Parente  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.621.423-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco, nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
 sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241/RNP:0617350370



OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
 FLS Nº 1491



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,64</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>						<b>4,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>138,38</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,4400	23,2315
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>23,2315</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,23</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>					<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>138,38</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>					<b>2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,68</b>

### 1.9. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,20</b>

Sérgio Ponte R. Parente  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.821.423-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
 sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 33432/RNP-0617350370



OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (21.22%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,54
QUANTIDADE:	281,81

### 1.10. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (21.22%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,54
QUANTIDADE:	321,30

### 1.11. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (21.22%):	1,87
VALOR COM BDI:	10,68
QUANTIDADE:	425,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (21.22%):	4,86
VALOR COM BDI:	27,78

*Sergio Ponte R. Parente*  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.624.423-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2472, Sala 03, Centro, Varjota -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
 sergioponte86@gmail.com

*Paulo Rômulo de Carvalho*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334247/RNP:0617358370

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
 FLS Nº 1493



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	9,43
-------------	------

### 1.13. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762
VALOR:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (21.22%):						2,25
VALOR COM BDI:						12,83
QUANTIDADE:						238,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4250
VALOR:						54,43
VALOR SEM ENCARGOS:						19,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,21
VALOR COM ENCARGOS:						54,43
VALOR BDI (21.22%):						11,55
VALOR COM BDI:						65,98
QUANTIDADE:						0,17

### 2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,7300	15,0633
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:						217,3333
VALOR:						536,94
VALOR SEM ENCARGOS:						338,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,80

*Sergio Ponte R. Taranto*  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.821.423-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 244, sala 03, Centro, Varjota -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 Fone: (88)997407520  
 sergioponte86@gmail.com

*Paulo Rômulo de Carvalho*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241/RNP:0617358379



OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
 FLS Nº 1694



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	536,94
VALOR BDI (21.22%):	113,94
VALOR COM BDI:	650,88
QUANTIDADE:	0,17

### 2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>217,8100</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,7300	44,3507
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1200	164,1600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,1400	44,9811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,9400	18,6572
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>471,1390</b>

VALOR:	688,95
VALOR SEM ENCARGOS:	550,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	688,95
VALOR BDI (21.22%):	146,20
VALOR COM BDI:	835,15
QUANTIDADE:	0,09

### 3.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,3100</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,0600	1,2002
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,1100	36,3300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2500	2,6500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,6100	27,2924
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,4341</b>

VALOR:	130,74
VALOR SEM ENCARGOS:	96,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	130,74

*Sergio Ponte R. Parente*  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.621.423-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Marjota -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
 sergioponte86@gmail.com

*Paulo Rômulo de Carvalho*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 33421/R-1P:0617358379

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
FLS Nº 1495

north  
empresário

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (21.22%):	27,74
VALOR COM BDI:	158,48
QUANTIDADE:	4,54

### 3.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5700	0,4082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,4082</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>85,5800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	101,3500	30,4050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,4050</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	365,1900	383,4495
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>525,0315</b>

VALOR:	641,42
VALOR SEM ENCARGOS:	425,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	215,53
VALOR COM ENCARGOS:	641,42
VALOR BDI (21.22%):	136,11
VALOR COM BDI:	777,53
QUANTIDADE:	0,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,6810</b>

VALOR:	13,68
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (21.22%):	2,90

Sergio Ponte R. Parente  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 021.821.422-34

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334241/RNP:0617357



OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
 FLS Nº 1498



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	16,58
QUANTIDADE:	18,48

### 4.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8294</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>689,8820</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6500	11,5800
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,8000	40,4028
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1300	547,8000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1100	7,2660
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2500	26,5000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6100	48,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>922,7197</b>

VALOR:	1.628,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1.193,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.628,43
VALOR BDI (21,22%):	345,55
VALOR COM BDI:	1.973,98
QUANTIDADE:	0,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000	0,9720
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,48000000	0,5400	1,1772

Sérgio Ponte R. Parente  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.621.426-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 01, Centro, Varjota -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: 86 997407520  
 sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 33494/2017-0617

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
FLS Nº 1497

north  
empresarial

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,90</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>						<b>12,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>11,46</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>438,96</b>

### 5.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,8300	21,1458
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>21,1458</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,94</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>						<b>9,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,05</b>

Sérgio Ponte R. Parente  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 621.622.483-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CONCRETO Nº 123456789



OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
FLS. Nº 1498

north  
empresários

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	433,62
-------------	--------

### 5.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,8000	1,5746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
TOTAL MATERIAL:						6,8234

VALOR:	31,73
VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,73
VALOR BDI (21.22%):	6,73
VALOR COM BDI:	38,46
QUANTIDADE:	30,66

### 5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL MATERIAL:						45,8700

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,0700	14,8214
TOTAL SERVICOS:						14,8214

VALOR:	111,54
VALOR SEM ENCARGOS:	73,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	111,54
VALOR BDI (21.22%):	23,67
VALOR COM BDI:	135,21
QUANTIDADE:	30,66

### 5.5. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771

Sergio Ponte R. Parente  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 021.821.422-34

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DOS SANTOS  
ENGENHEIRO  
CREA-CE: 030704/P-1

Página: 13

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
FLS Nº 1499



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,4500	5,6994
TOTAL MATERIAL:						5,6994

VALOR:	14,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	14,05
VALOR BDI (21.22%):	2,98
VALOR COM BDI:	17,03
QUANTIDADE:	30,66

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,6600	59,6600
TOTAL MATERIAL:						59,6600

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,3200	2,3412
TOTAL SERVIÇO:						2,3412

VALOR:	76,27
VALOR SEM ENCARGOS:	67,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	76,27
VALOR BDI (21.22%):	16,18
VALOR COM BDI:	92,45
QUANTIDADE:	1,20

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,8500	378,8500
TOTAL SERVIÇO:						378,8500

Sérgio Ponte Parente  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 021.621.423-94

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varijota -CE  
CNPJ: 33.81.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 82841/RNP:0617358379



OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01 -

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
 ELS Nº 1500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	513,69
VALOR SEM ENCARGOS:	359,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	513,69
VALOR BDI (21.22%):	109,01
VALOR COM BDI:	622,70
QUANTIDADE:	4,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,4700</b>

VALOR:	83,26
VALOR SEM ENCARGOS:	69,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	83,26
VALOR BDI (21.22%):	17,67
VALOR COM BDI:	100,93
QUANTIDADE:	11,82

### 6.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,4500	2,3322
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3322</b>

VALOR:	9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (21.22%):	2,04
VALOR COM BDI:	11,64
QUANTIDADE:	11,82

Sérgio Ponte R. Parente  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.841.433-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
 sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 33494/1-1/RP:0617356379

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
 FLS Nº 1501



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 7.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,0480</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,4600	1,8828
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.379,8400	59,4960
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9200	1,7904
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,1692</b>

<b>VALOR:</b>	<b>108,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>27,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>108,22</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>	<b>22,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>238,38</b>

### 7.2. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,3200	26,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,2170</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	91,3700	94,1111
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,9200	1,3428
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,9600	2,2384
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,1600	2,7664
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>100,4587</b>

<b>VALOR:</b>	<b>148,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>148,68</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>	<b>31,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>180,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>51,61</b>

### 7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

Sergio Ponte R. Parente  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.621.423-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
 sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 024/047-0/RN70617350270



OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,4400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,39</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>	<b>13,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>238,38</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,03</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>52,22</b>

### 7.5. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,7080</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,3600	4,0720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0720</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,78</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>	<b>2,29</b>

*Sergio Ponte R. Parente*  
 Sérgio Ponte R. Parente  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.621.433-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
 sergioponte86@gmail.com

*Paulo Rômulo de Carvalho*  
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 001911 / 017961735079

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	13,07
QUANTIDADE:	354,26

### 7.6. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,1550</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5300	0,7526
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	28,3900	4,2585
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,6700	2,3714
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3825</b>

VALOR:	35,54
VALOR SEM ENCARGOS:	18,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	35,54
VALOR BDI (21.22%):	7,54
VALOR COM BDI:	43,08
QUANTIDADE:	46,40

### 7.7. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,4300	17,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5665</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	64,8000	0,0194
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5400	0,1620
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	79,4200	39,7100
I2105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	103,8100	114,1910
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	21,7500	60,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,9824</b>

VALOR:	237,55
VALOR SEM ENCARGOS:	223,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	237,55
VALOR BDI (21.22%):	50,41
VALOR COM BDI:	287,96
QUANTIDADE:	8,80

*Sergio Ponte R. Parente*  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 001.811.433-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
 sergioponte86@gmail.com

*Paulo Rômulo de Carvalho*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE/03411-1/2017-0617350370



OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
FLS Nº 1504

north  
empreendimentos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 8.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6726

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	74,3400	74,3400
TOTAL MATERIAL:						74,3400

VALOR:	119,01
VALOR SEM ENCARGOS:	91,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	119,01
VALOR BDI (21.22%):	25,25
VALOR COM BDI:	144,26
QUANTIDADE:	3,78

### 8.2. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,3600	22,6720
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9200	1,4920
TOTAL MATERIAL:						24,1640

VALOR:	37,30
VALOR SEM ENCARGOS:	29,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	37,30
VALOR BDI (21.22%):	7,92
VALOR COM BDI:	45,22
QUANTIDADE:	6,00

### 8.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						69,6180

Sergio Ponte R. Parente  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.821.435-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRB-02/0497, AN-0661735070

Página: 19

**OBRA:** Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 22 DE FEVEREIRO DE 2022

**P M S B**  
**FLS Nº 1505**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,6500	110,4150
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9200	2,9840
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>284,6591</b>

<b>VALOR:</b>	<b>354,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>311,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>43,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>354,28</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>	<b>75,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>429,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 8.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9000	27,9000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,13</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>	<b>8,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 8.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1600	44,1600

Sergio Ponte R. Parente  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 021.821.413-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 021.834.337-28 / INSC: 61.7356379



OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
FLS Nº 1506



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	44,1600
VALOR:	119,24
VALOR SEM ENCARGOS:	73,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	119,24
VALOR BDI (21.22%):	25,30
VALOR COM BDI:	144,54
QUANTIDADE:	3,00

### 8.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,8000	0,5184
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0600	0,6042
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,6800	94,6800
TOTAL MATERIAL:						97,3362

VALOR:	206,30
VALOR SEM ENCARGOS:	138,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	206,30
VALOR BDI (21.22%):	43,78
VALOR COM BDI:	250,08
QUANTIDADE:	2,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,1100	380,1100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000	201,1000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
TOTAL MATERIAL:						640,5512

Sérgio Ponte R. Parente  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF Nº 27.621.433-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 | Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CBO: 35.304/07 | INSC: 0617356370

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
FLS Nº 1507



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	714,73
VALOR SEM ENCARGOS:	669,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	714,73
VALOR BDI (21.22%):	151,67
VALOR COM BDI:	866,40
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,9975</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300	93,0300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2400	74,2400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3900	14,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>337,1268</b>

VALOR:	439,12
VALOR SEM ENCARGOS:	377,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	439,12
VALOR BDI (21.22%):	93,18
VALOR COM BDI:	532,30
QUANTIDADE:	2,00

### 9.1.3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3600	12,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,3600</b>

VALOR:	30,91
VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20

Sergio Ponte R. Parente  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 091.821.433-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

Paulo Romulo de Carvalho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334.941/RNP-0617356270



**OBRA:** Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 22 DE FEVEREIRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	30,91
VALOR BDI (21.22%):	6,56
VALOR COM BDI:	37,47
QUANTIDADE:	1,00

### 9.1.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,3482</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7600	8,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,7600</b>

VALOR:	45,11
VALOR SEM ENCARGOS:	23,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	45,11
VALOR BDI (21.22%):	9,57
VALOR COM BDI:	54,68
QUANTIDADE:	2,00

### 9.1.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,7300	0,2511
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,4400	32,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,5951</b>

VALOR:	211,74
--------	--------

Sergio Ponte R. Parente  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 21.821.403-34

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334241/RNP:0617358370

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
FLS Nº 1509

north  
empresamentos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	119,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	211,74
VALOR BDI (21,22%):	44,93
VALOR COM BDI:	256,67
QUANTIDADE:	4,00

### 9.1.6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7300	0,2869
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3600	11,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4100	3,4353
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7500	5,6250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3800	3,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,3472</b>

VALOR:	191,49
VALOR SEM ENCARGOS:	99,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	191,49
VALOR BDI (21,22%):	40,63
VALOR COM BDI:	232,12
QUANTIDADE:	4,00

### 9.2.1. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,3100</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Sergio Ponte R. Garçon  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 029.821.423-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

Paulo Rômulo de Carvalho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CDDA-CE: 334249 / CRP: 6617359770

Página: 24



OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
 FLS Nº 1510

north  
 empreendimentos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	417,6000	417,6000
-------	---	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL MATERIAL: 417,6000

VALOR: 473,91

VALOR SEM ENCARGOS: 439,64

VALOR ENCARGOS (83.85%): 34,27

VALOR COM ENCARGOS: 473,91

VALOR BDI (21.22%): 100,56

VALOR COM BDI: 574,47

QUANTIDADE: 10,00

### 9.2.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800	22,5600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1200	0,9120
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4000	21,4000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:						74,9420

VALOR: 226,44

VALOR SEM ENCARGOS: 132,74

VALOR ENCARGOS (83.85%): 93,70

VALOR COM ENCARGOS: 226,44

VALOR BDI (21.22%): 48,05

VALOR COM BDI: 274,49

QUANTIDADE: 16,00

### 9.2.3. 060452 - REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,19	12,19
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,40	16,40

Sergio Ponte R. Parente  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 221.821.422-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
 sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334211 / INEP: 0617358370

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
 FLS Nº 1511



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	28,59
--------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	4,35	0,44
I005501	REFLETOR EXTERNO 10 WATTS BIVOLT - RGB	SBC	UN	1,0000	52,42	52,42
TOTAL MATERIAL:					52,86	

VALOR:	81,45
VALOR SEM ENCARGOS:	66,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	81,45
VALOR BDI (21.22%):	17,28
VALOR COM BDI:	98,73
QUANTIDADE:	6,00

### 10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8000	1,9600
TOTAL MATERIAL:					2,1720	

VALOR:	11,76
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (21.22%):	2,50
VALOR COM BDI:	14,26
QUANTIDADE:	1,153,48

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6000	1,3920
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4000	3,4680
TOTAL MATERIAL:					4,9925	

VALOR:	19,17
--------	-------

Sérgio Ponte Parente  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 031.671.410-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota, -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (85)997407520  
 sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241/RNP:0617358379



OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
FLS Nº 1512



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,17
VALOR BDI (21.22%):	4,07
VALOR COM BDI:	23,24
QUANTIDADE:	1.153,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7900	2,4301
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3200	2,2692
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,6993</b>

VALOR:	14,28
VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,28
VALOR BDI (21.22%):	3,03
VALOR COM BDI:	17,31
QUANTIDADE:	165,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5000	0,4950
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6200	0,4860
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,6800	2,6016
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4210</b>

VALOR:	37,45
VALOR SEM ENCARGOS:	19,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,45
VALOR BDI (21.22%):	7,95
VALOR COM BDI:	45,40

Sergio Ponte R. Parante  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 021.621.423-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334243/RNP:0617356379

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
FLS N° 1513



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,80
-------------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5000	0,6600
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700	1,5821
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,2925</b>

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (21.22%):	4,34
VALOR COM BDI:	24,81
QUANTIDADE:	3,78

### 11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (21.22%):	2,31
VALOR COM BDI:	13,19
QUANTIDADE:	380,86

### 11.2. TOTEM.001/2021 - TOTEM DE COMUNICAÇÃO VISUAL (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060560 FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M	PRÓPRIA	M	2,30000000	45,72	105,16
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>105,16</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,54</b>

Sérgio Pontes R. Parente  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF Nº 21.821.483-84

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CDDA-CE-034341/RNP-0617359774



OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
 FLIS Nº 1514



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	3,00000000	1,88	5,64
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,36	3,36
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,90000000	46,99	42,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,92</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,05600000	641,42	35,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11000000	41,21	4,53
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,46000000	114,25	52,56
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,39000000	295,90	115,40
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	2,31000000	526,08	1.215,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1.423,65</b>

VALOR:	1.625,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1.171,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	453,60
VALOR COM ENCARGOS:	1.625,27
VALOR BDI (21.22%):	344,88
VALOR COM BDI:	1.970,15
QUANTIDADE:	1,00

  
 Sergio Ponte R. Parente  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPE: 621.621.423-84

  
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 93424 / RNP: 6617358379

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.662,62	100,00 % 18.662,62						100,00 % 18.662,62
2	FUNDAÇÃO	162,54	40,00 % 65,02	30,00 % 48,76	30,00 % 48,76				100,00 % 162,54
3	ESTRUTURA	981,07		30,00 % 294,32	30,00 % 294,32	40,00 % 392,43			100,00 % 981,07
4	PAREDES E PAINÉIS	772,70			30,00 % 231,81	70,00 % 540,89			100,00 % 772,70
5	REVESTIMENTO	26.129,51			10,00 % 2.612,95	50,00 % 13.064,76	30,00 % 7.838,85	10,00 % 2.612,95	100,00 % 26.129,51
6	PISO E PAVIMENTAÇÃO	3.572,64				70,00 % 2.500,85	30,00 % 1.071,79		100,00 % 3.572,64
7	COBERTURA	58.201,05		20,00 % 11.640,21	20,00 % 11.640,21	30,00 % 17.460,32	30,00 % 17.460,31		100,00 % 58.201,05
8	ESQUADRIAS E GRADES	2.900,64			20,00 % 580,13	20,00 % 580,13	30,00 % 870,19	30,00 % 870,19	100,00 % 2.900,64
9	INSTALAÇÕES	12.892,59				20,00 % 2.578,52	30,00 % 3.867,78	50,00 % 6.446,29	100,00 % 12.892,59
10	PINTURA	38.217,71					20,00 % 7.643,54	80,00 % 30.574,17	100,00 % 38.217,71
11	SERVIÇOS FINAIS	5.769,03						100,00 % 5.769,03	100,00 % 5.769,03
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.705,22	11,13 % 3.973,99	7,12 % 2.542,21	9,16 % 3.270,60	22,06 % 7.876,57	23,03 % 8.222,91	27,50 % 9.818,94	100,00 % 35.705,22
		203.967,32	22.701,63	14.525,50	18.678,78	44.994,47	46.975,37	56.091,57	203.967,32
			22.701,63	37.227,13	55.905,91	100.900,38	147.875,75	203.967,32	

P M S B  
 FLA N.º 1515





OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022

P M S B  
FLS Nº 1516

north  
empreendimentos

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,71
R	Riscos	1,00
TOTAL		4,71
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,57
L	Lucro	4,00
TOTAL		4,57
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,00%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
TOTAL		9,65

BDI = 21,22%

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

Sergio Ponte R. Parente  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 024.621.483-84

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334241/RN7:6617350379

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.01.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 22 DE FEVEREIRO DE 2022



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

*Sérgio Ponte R. Parente*  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.621.433-84

*Paulo Rômulo de Carvalho*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241/RNP:5617350279