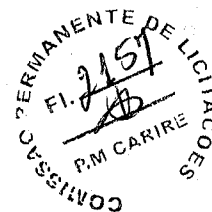


À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA DE CARIRÉ-CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. ° 016/2022/SMI-TP**



Prezados (as) Senhores (as),

Pela presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do Tamada de Preços nº 016/2022/SMI-TP, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

**1. Indetificação da Licitante:**

- North empreendimentos e serviços EIRELI-ME
- CNPJ: 35.131.683/0001-09
- Inscrição municipal: 35.141/2021
- Avenida Presidente Castelo branco, 2442, sala 03, centro Varjota-ce
- (88) 9 9740-7520
- Caixa Economia Federal
- Agencia: 0743
- Conta: 2981-0

**2. Indetificação do Representante Legal:**

- Sérgio Ponte Ribeiro Parente
- CPF: 021.621.423-84
- (88) 99740-7520

**3. Objeto:**

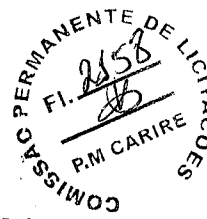
Constitui o obejeto da presente proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL**

**4. Formação do preço:**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	570.527,17
PREÇO GLOBAL		570.527,17
EXTENSO:	Quinhentos e setenta mil quinhentos e vinte e sete reais e dezessete Centavos.	



**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



### 5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

### 6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atente todas as exigências do edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no projeto executivo.
- Finalizando, 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.

Varjota-Ce, 06 de outubro 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. 334241 / RNP- 0617358370

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVÇOS PRELIMINARES					26.050,00
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE CERA	SEINFRA	M2	1,50	104,40	205,74
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.369,27	4,09	11.580,05
1.3	C2675	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍQUETO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.369,27	0,33	781,55
1.4	C1049	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,02	200,88	5.026,05
1.5	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS 3/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,44	67,14	303,97
1.6	C3040	RETRADAÇÃO DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	62,54	9,23	578,34
1.7	C2207	RETRADAÇÃO DE GUIAS FRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	253,39	11,10	2.812,91
1.8	C0702	CARGA MANUA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,88	27,67	1.324,04
1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	236,83	4,31	1.020,74
1.10	C2550	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	369,00	0,00	0,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					61.964,60
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 10ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,34	51,71	1.569,26
2.2	C0328	ATERRO/CONDICIONAMENTO MECÂNICO E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	710,43	112,53	80.052,32
3		URBANIZAÇÃO					272.719,17
3.1	C0366	BANDEIJA EM FIO DE CONCRETO P/ VÍDEOS URBANOS (1,00x0,30x0,150m)	SEINFRA	M	202,20	64,03	17.022,30
3.2	C0692	ALVENARIA DE EMBOAMENTO EM TUAÇO GERÁMICAS 15x15x5 COM ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	SEINFRA	M3	52,45	73,29	40.559,07
3.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (100x30x100)mm	SEINFRA	M	399,50	29,08	11.444,89
3.4	C2660	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,00	133,46	2.001,90
3.5	C1863	RECHA CARRI ESP = 3CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HORADADA E ÁREA	SEINFRA	M2	1.071,73	0,40	121.637,50
3.6	C0684	GRANITO POLIDO 20x20 PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4 C/ DE ARGUMENTO	SEINFRA	M2	34,87	516,09	17.947,25
3.7	C1810	PINTURA PLÁSCA A BASE LATEACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	10,82	20,36	311,91
3.8	C1941	GRAMA EM FLOCOS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	394,59	24,37	3.787,16
3.9	C5061	ARVIDRE C/ TUTOR E ARBUO	SEINFRA	UN	16,00	101,05	1.616,80
3.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SUPERFICIA 1:2 ESP = 5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	131,13	7,82	1.029,44
3.11	C0308	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 3/5 P/ PARDE, LATEX 1:1	SEINFRA	M2	131,13	41,58	5.452,29
3.12	C0084	LANTERNA DE MASTRO P/ TRÊS BRANDEJOS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.097,17	4.097,17
3.13	COM-71787830	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM FISO CIMENTADO	Equipamento	UN	7,00	1.175,56	8.228,92
3.14	COM-71787830	BANCO DE MOEDA COM ASSENTO	Equipamento		30,00	770,57	23.117,10
3.15	C1610	LATEX TRÊS DEMAGOS EM PAREDES EXTERNAS SEMISSA	SEINFRA	M2	181,13	32,15	4.225,58
3.16	C0115	ABASTECIDORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M3	70,20	77,04	5.407,61
4		QUOSQUES					74.984,96
4.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 10ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,00	51,71	309,39
4.2	C1400	FORMA DE TABULAS DE 1" DE SA PUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,01	63,70	1.274,26
4.3	C1402	CONCRETO FINER, FCK 30 MPa COM ARGESADO	SEINFRA	M3	2,54	924,30	1.851,93
4.4	C1404	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELABORAÇÃO	SEINFRA	M3	2,54	171,47	434,76
4.5	C2298	VERGAS RETAS DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,41	2.100,95	861,85
4.6	C0073	ALVENARIA DE TUAÇOS GERÁMICOS FURADO (60x30x10)mm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HORADADA ESP=10mm (1:2)3	SEINFRA	M2	50,72	76,63	7.541,63
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SUPERFICIA 1:2 ESP = 5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	199,44	7,82	1.559,03
4.8	C3400	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 3/5 P/ PARDE, LATEX 1:1	SEINFRA	M2	69,07	41,58	2.870,68
4.9	C1220	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 3/5 P/ PARDE, LATEX 1:1	SEINFRA	M2	45,21	49,50	1.839,11
4.10	C4446	PORTALANTO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADO P/ PARDE	SEINFRA	M2	45,21	167,02	7.549,47

North Empreendimentos e Serviços EIRELI  
 CNPJ: 35.131.853/0001-00  
 Vargata ICE - FONE: (89) 91740-1720

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.11	C3002	PORTALANTO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADO P/ PARDE	SEINFRA	M2	31,26	92,39	5.070,68
4.12	C0325	REMOÇÃO DE CONCRETO FUNDADO DE 15CM X 15CM X 15CM	SEINFRA	M3	2,19	661,39	1.448,43
4.13	C3460	MANTIMENTO P/ TELHA CERÂMICA - RIFA, CANTO, LANCEAMENTO	SEINFRA	M2	92,00	111,25	10.244,20
4.14	C4492	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	92,00	60,12	7.371,04
4.15	C4493	CLIMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCAÇÃO	SEINFRA	M	35,30	33,00	1.200,24
4.16	C0087	BOTA E BACA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	58,08	15,14	833,92
4.17	C1370	PORTA EXTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00x2,10m)	SEINFRA	UN	4,00	1.038,10	4.147,72
4.18	C1060	PORTA DE CIMENTO LISA COMPLETA COM GRADES DE ENLORO	SEINFRA	M2	13,26	408,10	5.412,47
4.19	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	5,60	460,49	1.768,17
4.20	C0809	CABO DE CIMENTO TIPO VERIZIANO (60X50)mm COM CARG. METAL E ACESSÓRIOS	SEINFRA	M2	7,20	81,10	584,57
4.21	C1699	PERFILAÇÃO DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	20,40	107,12	2.185,25
4.22	C2294	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	3,40	99,12	337,91
4.23	C0048	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ XÁVIA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	851,33	1.702,66
4.24	C3694	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ SODAS C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	335,19	670,36
4.25	C1007	MANTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAGOS LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	M2	69,67	19,10	1.330,70
4.26	C1616	LATEX TRÊS DEMAGOS EM PAREDES EXTERNAS SEMISSA	SEINFRA	M2	78,87	32,15	2.537,38
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					60.836,91
5.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 10ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,67	51,71	700,04
5.2	C1711	LUNA PELEI PRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1" 1/4")	SEINFRA	UN	22,00	5,73	126,06
5.3	C1710	LUNA PELEI PRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	88,00	5,92	227,36
5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5mm²	SEINFRA	M	271,33	7,62	2.067,54
5.5	C0654	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	151,00	9,14	1.380,14
5.6	C1656	CABO EM PVC 1000V 6MM²	SEINFRA	M	107,00	10,87	1.162,29
5.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (100x100)mm DE 1 TUAÇO COMUM, LUSTRO EM ALUMÍNIO E RELETOR EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	21,00	568,04	11.888,84
5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	26,23	78,69
5.9	C1119	DISJUNTOR TRIFOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	107,52	107,52
5.10	C1122	DISJUNTOR TRIFOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	107,52	107,52
5.11	C1107	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	167,10	16,38	2.739,76
5.12	C1169	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	74,05	27,88	2.068,32
5.13	C2059	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.899,97	1.899,97
5.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITAR ATÉ 6 DEMAGOS, OBRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	215,86	431,72
5.15	C2010	POSTE DE FERRO P/ 100V 100x100x1200mm, C/ TUAÇO DE VIDRO, S/ LAMPADA	SEINFRA	UN	14,00	420,43	5.886,02
5.16	C4095	LAMPARINA PROMENTE EM LED, FAIXA DE LUZ REDUZIDA (40W), COPO EM ALUMÍNIO E RELETOR EM ALUMÍNIO 320x240 DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÁXIMA 90W E 14000x100x1200mm - COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	834,01	17.774,88
5.17	C1184	ELETRODUTO PLÁSTICO, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	37,40	19,20	719,08
5.18	C4115	SPOT ORIENTÁVEL PARA PUNTO DE SOTIARIA PARA LÂMPADAS DIFUSAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	6,00	198,87	1.193,02
6		INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS					32.446,69
6.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	119,18	238,36
6.2	C2655	ADAPTADOR P/ PV REGISTRO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	11,00	44,00
6.3	C3594	CAPA S/ FONDA 150X150X200mm COM GRELHA - PARADÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	61,20	244,80
6.4	C1508	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D= 34x32 (250x200mm)	SEINFRA	UN	10,00	14,42	144,20
6.5	C0953	OTOVVELO PVC SÓLID. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	42,60	0,86	406,56

North Empreendimentos e Serviços EIRELI  
 CNPJ: 35.131.853/0001-00  
 Vargata ICE - FONE: (89) 91740-1720

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C0955	COTOVELO PVC SÓLID. MARRON D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	19,10	76,40
6.7	C2361	TE PVC SÓLID. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,59	52,95
6.8	C2400	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,00	34,00
6.9	C2388	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	40,25	80,50
6.10	C2581	TE PVC SÓLID. ROYCA D=32mmx32mmx1/2"	SEINFRA	UN	2,00	21,41	42,82
6.11	C2616	TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	309,56	9,49	3.417,72
6.12	C2617	TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,40	14,67	35,21
6.13	C2618	TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,96	21,89	129,33
6.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	4,00	551,10	2.204,40
6.15	C095	TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,05	20,92	126,76
6.16	C2588	TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	5,22	122,74	640,73
6.17	C2583	TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	12,14	41,02	508,27
6.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/REGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	16,25	97,50
6.19	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA REGOTO D=100mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	16,81	134,48
6.20	C4059	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA REGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	21,90	43,80
6.21	C4169	JOELHO PVC BRANCO P/REGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	35,70	214,20
6.22	C1682	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/REGOTO (32x40x25)	SEINFRA	UN	2,00	44,52	89,04
6.23	C3894	JUNÇÃO PVC BRANCO 90 x 90 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	39,94	79,88
6.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ XÁVIA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	911,23	1.822,46
6.25	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	750,69	1.501,38
6.26	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,80)mm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	729,11	1.458,22
6.27	C2089	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	90,27	361,08
6.28	C0591	CAIXA DE GORJUR/ARABAO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	358,31	716,62
6.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (100x100)mm DE 1 TUAÇO COMUM, LUSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	357,51	3.575,10
6.30	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO DE 1,20m h=0,50m	SEINFRA	UN	9,00	65,71	591,39
6.31	B244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50m, H = 0,50m	SEINFRA	UN</			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, UNIDADE, QTD, FONTE, DESCRIÇÃO, UNIDADE, QTD, PREÇO UNITÁRIO (R\$), PREÇO TOTAL (R\$). Includes items 3.10 to 3.18 and 4.000000 to 4.100000.

North logo, data: 06/10/2022, and project details for 'CONSTRUCÃO DE PRAÇA DA BARRIA DO FRANCISCO - CARREZE'.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, UNIDADE, QTD, FONTE, DESCRIÇÃO, UNIDADE, QTD, PREÇO UNITÁRIO (R\$), PREÇO TOTAL (R\$). Includes items 4.10 to 4.18 and 5.000000 to 5.120000.

North logo, data: 06/10/2022, and project details for 'CONSTRUCÃO DE PRAÇA DA BARRIA DO FRANCISCO - CARREZE'.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, UNIDADE, QTD, FONTE, DESCRIÇÃO, UNIDADE, QTD, PREÇO UNITÁRIO (R\$), PREÇO TOTAL (R\$). Includes items 5.13 to 5.18 and 6.000000 to 6.170000.

North logo, data: 06/10/2022, and project details for 'CONSTRUCÃO DE PRAÇA DA BARRIA DO FRANCISCO - CARREZE'.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, UNIDADE, QTD, FONTE, DESCRIÇÃO, UNIDADE, QTD, PREÇO UNITÁRIO (R\$), PREÇO TOTAL (R\$). Includes items 6.18 to 6.23 and 7.000000 to 7.100000.

North logo, data: 06/10/2022, and project details for 'CONSTRUCÃO DE PRAÇA DA BARRIA DO FRANCISCO - CARREZE'.

Handwritten signature and stamp: 'COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES P.M. CARREZE'.

Handwritten signature and stamp: 'NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA'.

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA: 09/10/2022	BDI: 25,46%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	VERBA	100%
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO	100%	100%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	100%	100%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.005,99	4,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	81.984,60	14,37
3	URBANIZAÇÃO	272.719,17	47,00
4	QUADROS	74.984,35	13,04
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.695,51	8,89
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	32.445,69	5,69
7	LIMPEZA FINAL	32.250,67	5,67
VALOR DO TOTAL:		115.827,30	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		454.689,87	
VALOR TOTAL:		670.627,17	

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 31.131.868/0001-09  
 Rua: ...  
 Cariré - CE

**PAULO RÔMULO CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 12224 - RPP-1617333270

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
 P.M. CARIRÉ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA: 09/10/2022	BDI: 25,46%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	VERBA	100%
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO	100%	100%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	100%	100%

1.1. C1637 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SENIFRA	M2	1,02216469	35,50
11100	ESMALTE GÁLETO	SENIFRA	L	1,00711263	24,89
11691	FONTELETE BARROTE DE 3"x3"	SENIFRA	M	4,50506591	12,87
11722	PREÇO 18X15 (1,18" x 1,5) (APROXIMADAMENTE 672UNID)	SENIFRA	RS	0,15631020	15,54
TOTAL Material					120,64

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENIFRA	H	2,79422529	15,56
TOTAL Mão de Obra					31,19
VALOR:					151,83

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SENIFRA	H	0,00084462	75,08
10759	NÍVEL (CHP)	SENIFRA	H	0,00170924	0,70
10775	TECOOLITO (CHP)	SENIFRA	H	0,00118924	1,30
TOTAL Equipamento					0,99

1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENIFRA	H	1,31448652	20,77
12543	SERVENTE	SENIFRA	H	13,14469517	15,50
TOTAL Mão de Obra					36,27
VALOR:					281,86

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS E REAPROVEITAMENTO (M3)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA: 09/10/2022	BDI: 25,46%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	VERBA	100%
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO	100%	100%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	100%	100%

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENIFRA	H	0,30320647	20,77
12543	SERVENTE	SENIFRA	H	3,03290109	15,56
TOTAL Mão de Obra					36,33
VALOR:					63,60

1.6. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENIFRA	H	0,20192630	20,77
12543	SERVENTE	SENIFRA	H	0,20192630	15,56
TOTAL Mão de Obra					36,33
VALOR:					7,35

1.7. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO (M3)					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENIFRA	H	0,05051039	20,77
12543	SERVENTE	SENIFRA	H	0,50510754	15,56
TOTAL Mão de Obra					36,33
VALOR:					8,91

1.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SENIFRA	H	0,24107712	44,41
TOTAL Equipamento					70,75

1.9. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SENIFRA	H	0,01010600	129,50
10700	CARRREGADORA DE FANUS HP 111 (CHP)	SENIFRA	H	0,61040000	167,62
TOTAL Equipamento					3,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA: 09/10/2022	BDI: 25,46%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	VERBA	100%
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO	100%	100%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	100%	100%

1.10. C2550 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10620	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SENIFRA	H	0,00000000	129,69
TOTAL Equipamento					0,00
VALOR:					0,00

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENIFRA	H	2,04485753	15,56
TOTAL Mão de Obra					41,22
VALOR:					41,21

2.2. C0328 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANGUE 0,001 (CHP)	SENIFRA	H	0,03506649	134,87
10325	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SENIFRA	H	0,03506642	42,18
TOTAL Equipamento					6,22

Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SENIFRA	M3	1,10200000	60,85
TOTAL Material					67,10

Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SENIFRA	H	1,05194650	15,56
TOTAL Mão de Obra					16,37
VALOR:					69,69

3.1. C0386 - BARRILETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENIFRA	H	0,02220510	20,77
12543	SERVENTE	SENIFRA	H	0,40304609	15,56
TOTAL Mão de Obra					12,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>North</b> Empresarial	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	DATA:	01/01/2022	BDI:	25,46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	TORRE:	VERDE	HRM:	164,3
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇAMENTO:	1001 COM LICITAÇÃO	13,86%	43,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRE-CE	PROPOSTA:	PROPOSTA	0,07%	0,07%

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Materiais						
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM	SENIFRA	M3	225,0000000	0,85	192,75
					TOTAL Materiais	192,75

Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SENIFRA	H	0,57044457	20,77	11,82
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	0,22590707	15,50	3,53
					TOTAL Mão de Obra	15,50

Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SENIFRA	M3	0,30204293	442,09	135,07
					TOTAL Serviço	135,07
					VALOR	619,36

### 3.3. C4449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Materiais						
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=0,07x0,30x1,00m	SENIFRA	M	1,00399503	12,43	12,43
					TOTAL Materiais	12,43

Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SENIFRA	H	0,16999791	20,77	3,70
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	0,30699501	15,50	5,82
					TOTAL Mão de Obra	3,99

Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SENIFRA	M3	0,00100140	200,84	0,52
					TOTAL Serviço	0,52
					VALOR	22,38

### 3.4. C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materiais						
10108	AREIA GROSSA	SENIFRA	M3	1,15227530	74,72	86,10
					TOTAL Materiais	86,10

Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	1,30257208	15,50	20,27
					TOTAL Mão de Obra	20,27
					VALOR	106,37

### 3.5. C1893 - PEDRA CARIRI ESP = 2cm, CI ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Materiais						
10108	AREIA GROSSA	SENIFRA	M3	0,00345300	74,72	2,56
10441	CAL HIDRATADA	SENIFRA	M2	4,57973147	1,60	5,02
					TOTAL Materiais	8,14

North Empreendimentos e Serviços ERELI-ME  
 CNPJ: 16.131.683/0001-00  
 Vajazá ACE - FONE: (89) 9 9740-7520

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS ERELI-ME  
 CNPJ: 16.131.683/0001-00  
 Vajazá ACE - FONE: (89) 9 9740-7520  
 Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>North</b> Empresarial	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	DATA:	01/01/2022	BDI:	25,46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	TORRE:	VERDE	HRM:	164,3
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇAMENTO:	1001 COM LICITAÇÃO	13,86%	43,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRE-CE	PROPOSTA:	PROPOSTA	0,07%	0,07%

Materiais						
10955	CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	M2	0,14591529	0,58	5,13
11001	PIFO PEDRA CARRIE-PCM	SENIFRA	M2	1,05163034	20,48	21,57
					TOTAL Materiais	49,27

Mão de Obra						
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/ARMADORISTA	SENIFRA	H	0,22043590	10,78	4,21
11227	GRANITEIRO/MAEORISTA	SENIFRA	H	0,35061012	20,77	7,29
					TOTAL Mão de Obra	11,50
					VALOR	61,77

### 3.6. C1064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO (M2)

Materiais						
10305	CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	M2	2,00483005	0,58	1,16
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SENIFRA	M2	1,05176910	321,59	339,24
17600	REJUNTE PARA GRANITO	SENIFRA	M2	0,25042124	3,97	0,97
					TOTAL Materiais	340,67

Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SENIFRA	H	1,50297141	20,77	31,21
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	1,75294805	15,50	27,28
					TOTAL Mão de Obra	58,49

Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SENIFRA	M3	0,02304515	442,09	11,09
					TOTAL Serviço	11,09
					VALOR	410,24

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

Materiais						
10154	ACIDO LACTÍCO	SENIFRA	L	0,08245020	5,44	0,43
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SENIFRA	L	0,25104050	24,50	0,20
					TOTAL Materiais	6,65

Mão de Obra						
12395	PINTOR	SENIFRA	H	0,50388009	20,77	10,47
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	0,40810479	15,50	6,28
					TOTAL Mão de Obra	16,70
					VALOR	23,40

### 3.8. C1431 - GRAMA EMPLACADA INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Materiais						
10785	CONSERVAÇÃO TANQUE 6 0101 (C/P)	SENIFRA	H	0,00011301	134,07	1,14
10785	TRATOR DE PNEUS (C/P)	SENIFRA	H	0,00256140	07,46	0,09
					TOTAL Equipamentos	1,23

North Empreendimentos e Serviços ERELI-ME  
 CNPJ: 16.131.683/0001-00  
 Vajazá ACE - FONE: (89) 9 9740-7520

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS ERELI-ME  
 CNPJ: 16.131.683/0001-00  
 Vajazá ACE - FONE: (89) 9 9740-7520  
 Responsável Legal

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS ERELI-ME  
 CNPJ: 16.131.683/0001-00  
 Vajazá ACE - FONE: (89) 9 9740-7520  
 Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>North</b> Empresarial	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	DATA:	01/01/2022	BDI:	25,46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	TORRE:	VERDE	HRM:	164,3
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇAMENTO:	1001 COM LICITAÇÃO	13,86%	43,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRE-CE	PROPOSTA:	PROPOSTA	0,07%	0,07%

Materiais						
12204	ÁGUA	SENIFRA	M3	0,04500070	4,03	0,21
11225	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SENIFRA	M2	0,80130092	6,42	5,79
12077	TERRA VEGETAL	SENIFRA	M3	0,07511616	107,14	8,05
					TOTAL Materiais	14,05

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SENIFRA	H	0,24635101	16,78	4,14
					TOTAL Mão de Obra	4,14
					VALOR	19,42

### 3.9. C VIVORE CI TUTOR E ADUBO (UN)

Materiais						
10742	VIVORE DE 1,50 x 2,20m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SENIFRA	UN	1,00000000	81,19	81,19
					TOTAL Materiais	81,19
					VALOR	81,19

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

Materiais						
10100	AREIA MEDIA	SENIFRA	M3	0,00112952	87,50	0,42
10305	CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	M2	2,44177015	0,58	1,37
					TOTAL Materiais	1,19

Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SENIFRA	H	0,10046544	20,77	2,09
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	0,15072010	15,50	2,35
					TOTAL Mão de Obra	4,44
					VALOR	6,23

### 3.11. C3108 - REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SENIFRA	H	0,09551552	20,77	12,51
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	0,06511572	15,50	9,82
					TOTAL Mão de Obra	21,39

Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SENIFRA	M3	0,02352410	442,09	11,15
					TOTAL Serviço	11,15
					VALOR	52,14

### 3.12. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamentos						
10749	MACINA DE SOLDA (C/P)	SENIFRA	H	0,85101170	0,60	0,07
					TOTAL	0,07

North Empreendimentos e Serviços ERELI-ME  
 CNPJ: 16.131.683/0001-00  
 Vajazá ACE - FONE: (89) 9 9740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>North</b> Empresarial	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	DATA:	01/01/2022	BDI:	25,46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	TORRE:	VERDE	HRM:	164,3
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇAMENTO:	1001 COM LICITAÇÃO	13,86%	43,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRE-CE	PROPOSTA:	PROPOSTA	0,07%	0,07%

Materiais						
10143	ACAO CA-50	SENIFRA	M2	33,54537203	6,50	316,80
10108	AREIA GROSSA	SENIFRA	M3	0,50004600	74,72	37,44
10200	BRITA	SENIFRA	M3	0,16030330	76,18	12,22
10411	CAL HIDRATADA	SENIFRA	M2	7,20804200	1,10	8,03
10281	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SENIFRA	M2	3,80925740	29,57	07,77
10305	CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	M2	112,10151991	0,58	65,83
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENIFRA	L	1,60341313	7,35	13,20
11001	ELETRODO	SENIFRA	M2	0,85191570	16,10	15,50
11160	ESMALTE SINTETICO	SENIFRA	L	1,10206590	24,99	27,95
11332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SENIFRA	M2	4,35824839	50,80	221,84
11348	LIÇA PARA FERRO	SENIFRA	UN	2,10399198	1,69	3,56
11695	FERRISCO	SENIFRA	M3	0,50672055	73,00	28,14
11738	FREGO 10X27 (2,12" X 10) (AFRO) QUADRADAMENTE 180UN/M2	SENIFRA	M2	0,40853329	13,80	6,23
11898	SARRAFO DE 1"X4"	SENIFRA	M	2,25426041	4,74	10,68
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SENIFRA	M	11,02055780	88,14	971,38
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 89MM (3")	SENIFRA	M	10,51990959	119,81	1.247,77
12283	ZARCÃO	SENIFRA	L	0,95181170	22,29	19,23
					TOTAL Materiais	3.109,20

Mão de Obra						
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SENIFRA	H	2,34443707	16,78	39,34
10441	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SENIFRA	H	3,59683663	16,78	58,95
10445	AJUDANTE DE PINTOR	SENIFRA	H	3,59683663	16,78	58,95
10421	ARMADOR/FERRERO	SENIFRA	H	2,34443707	20,77	48,70
10430	CARPANTEIRO	SENIFRA	H	3,59683663	20,77	72,84
11323	LADRILHEIRO	SENIFRA	H	5,51042899	20,77	114,48
12391	PEDEIREIRO	SENIFRA	H	1,91502171	20,77	39,75
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	12,52373225	15,50	104,97
					TOTAL Mão de Obra	627,66
					VALOR	3.736,98

Materiais						
10100	AREIA MEDIA	SENIFRA	M3	0,17412761	87,50	11,80
10305	CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	M2	52,51752295	0,58	28,51
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SENIFRA	L</			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	DATA:	01/10/2022	EDI:	25.40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	FEH:	02/09	MES:	02/09
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇ:	02/09	MES:	02/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRE-CE	ORÇ:	02/09	MES:	02/09

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1295	PINTOR	H	3,59216979	20,77	74,01
12543	SERVENTE	H	8,08042443	15,00	120,74
TOTAL Mão de Obra					194,75
VALOR:					837,79

**3.14. COM-7783802 - BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO (Q)**

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	7,94023193	10,78	131,09
10498	CARPINTEIRO	H	7,84823193	20,77	162,37
11859	SERRALHEIRO	H	15,8046330	20,77	325,04
TOTAL Mão de Obra					420,57
VALOR:					620,67

**3.15. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 8/MASSA (M2)**

Materiais	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,19503400	17,19	0,97
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12804973	11,91	1,44
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25177026	0,55	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24168945	24,50	5,95
TOTAL Material					8,40

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40283242	16,78	6,76
12395	PINTOR	H	0,50354052	20,77	10,40
TOTAL Mão de Obra					17,16
VALOR:					26,62

**3.16. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)**

Equipamento	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 0 M3 (CHP)	H	0,02721905	125,09	3,40
10703	CAMINHÃO COCROCCERIA DE MADEIRA HP 180 (CHP)	H	0,01200182	127,01	0,20
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,00340276	104,39	0,49
TOTAL Equipamento					3,90

Materiais	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	BO MINERAL (10-10-10) (F4)	M3	0,04045162	4,07	0,27
10038	BO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,04045162	256,56	10,41
12254	ÁGUA	M3	0,02001089	4,05	0,10
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,15093119	34,85	40,21
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	M3	0,04045163	0,09	0,01
11842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,01824095	0,14	0,01
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05764364	197,48	11,39
TOTAL Material					47,39

North Empreendimentos e Serviços ERELI-ME  
 CNPJ: 35.151.883/0001-09  
 Vajuda ACE - FONE: (85) 9 9740-7520

**NOTA EMPLACAMENTOS E SERVIÇOS EMBL**  
**CHP - 25,13% (25,13%)**  
**Serviços Externos Fornecedor**  
**Responsável Legal**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	DATA:	01/10/2022	EDI:	25.40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	FEH:	02/09	MES:	02/09
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇ:	02/09	MES:	02/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRE-CE	ORÇ:	02/09	MES:	02/09

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,401010516	16,78	0,17
11277	JARDINEIRO	H	0,15615780	10,08	3,71
12543	SERVENTE	H	0,38231005	15,50	5,97
TOTAL Mão de Obra					9,85
VALOR:					61,88

**4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,64043759	15,58	41,22
TOTAL Mão de Obra					41,22
VALOR:					41,21

**4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Materiais	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	DESOLANTE PARA FORMAS	L	0,41032377	7,35	2,97
11728	PREGO 18x27 (2,02" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	M3	0,15128442	13,80	2,09
11846	SARROVA DE 1"X4"	M	0,50415471	4,74	2,39
11946	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30m	M	1,00830442	10,01	10,10
TOTAL Material					17,55

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,31080225	16,78	22,00
10418	CARPINTEIRO	H	1,31080225	20,77	27,23
TOTAL Mão de Obra					49,23
VALOR:					66,78

**4.3. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCX 20 MPa COM A GREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71597035	22,33	15,99
TOTAL Equipamento					15,99

Materiais	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	M3	0,19509311	87,50	17,12
10005	CIMENTO PORTLAND	M3	0,38018622	6,80	108,07
11695	FEDREIRO	M3	0,83830702	73,50	61,39
TOTAL Material					208,58

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,91655754	15,56	18,02
TOTAL Mão de Obra					18,02
VALOR:					417,96

North Empreendimentos e Serviços ERELI-ME  
 CNPJ: 35.151.883/0001-09  
 Vajuda ACE - FONE: (85) 9 9740-7520

**SAC PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**FI. 2112**  
**PM CARRE**  
**AV. ROLANDO DE CARVALHO**  
**ANGELINA C. SILVA**  
**RESP. RP: 0517353270**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	DATA:	01/10/2022	EDI:	25.40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	FEH:	02/09	MES:	02/09
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇ:	02/09	MES:	02/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRE-CE	ORÇ:	02/09	MES:	02/09

**4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVACÃO (M3)**

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	2,02254524	20,77	42,01
12543	SERVENTE	H	0,96783572	15,50	34,42
TOTAL Mão de Obra					106,43
VALOR:					136,43

**4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71745404	22,33	16,03
TOTAL Equipamento					16,03

Materiais	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	AÇO CA-25	M3	0,20027649	9,51	573,37
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	M3	1,20580611	10,05	12,12
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62951624	67,50	42,29
10299	BRITA	M3	0,88224741	76,19	67,22
10905	CIMENTO PORTLAND	M3	0,2910883754	6,80	186,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,80200296	12,61	7,61
11728	PREGO 18x27 (2,02" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	M3	2,68967618	13,60	27,74
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30m	M	5,02418735	10,01	50,30
TOTAL Material					644,99

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,35901230	16,78	207,49
10121	ARMADOR/FERRERO	H	4,82322044	20,77	100,10
10498	CARPINTEIRO	H	7,54828405	20,77	156,55
12391	PEDEREIRO	H	2,00667518	20,77	41,75
12543	SERVENTE	H	12,05051108	15,58	187,04
TOTAL Mão de Obra					692,93
VALOR:					1674,91

**4.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x1x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Materiais	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,01515454	67,50	1,03
10441	CAL HIDRATADA	M3	2,20113803	1,10	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	3,20415610	0,59	1,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X14CM	UN	25,56995550	0,69	17,09
TOTAL Material					31,79

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	1,09080937	20,77	22,58
12543	SERVENTE	H	1,13689527	15,58	17,60

North Empreendimentos e Serviços ERELI-ME  
 CNPJ: 35.151.883/0001-09  
 Vajuda ACE - FONE: (85) 9 9740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	DATA:	01/10/2022	EDI:	25.40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRE-CE	FEH:	02/09	MES:	02/09
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇ:	02/09	MES:	02/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRE-CE	ORÇ:	02/09	MES:	02/09

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra					38,50
VALOR:					60,50

**4.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Materiais	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	AREIA MEDIA	M3	0,00812542	67,50	0,42
10905	CIMENTO PORTLAND	M3	2,44179015	6,56	1,57
TOTAL Material					1,79

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,10468544	20,77	2,09
12543	SERVENTE	H	0,15072816	15,58	2,35
TOTAL Mão de Obra					4,44
VALOR:					6,23

**4.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,80511572	20,77	12,57
12543	SERVENTE	H	0,80511572	15,58	9,42
TOTAL Mão de Obra					21,99

Materiais	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEAR, TRAÇO 1:4	M3	0,02521316	412,08	11,15
TOTAL Material					11,15
VALOR:					33,14

**4.9. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Materiais	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	M3	0,02244505	67,50	1,07
10905	CIMENTO PORTLAND	M3	5,76859999	0,59	5,49
TOTAL Material					7,16

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,00407653	20,77	12,57
12543	SERVENTE	H	0,80905004	15,58	12,55
TOTAL Mão de Obra					31,12
VALOR:					32,28

**4.10. C4448 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)**

Materiais	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	M3	0,01373440	2,03	16,28
10601	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10238659	62,85	69,34

North Empreendimentos
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
CONTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRECE

North Empreendimentos
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
CONTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRECE

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include LADRILHISTA and SERVENTE.

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row includes TELHA CERÂMICA COLONIAL.

4.11. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO CI ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

4.14. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include LADRILHISTA and SERVENTE.

4.15. C4463 - CUNEBRA TELHA CERÂMICA, ENBOÇADA (M)

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

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include PEDREIRO and SERVENTE.

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row includes CONCRETO P/ VIBR. FCK 13.5MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO.

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row includes ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HER. E AREIA SIEN. TRAÇO 1:2:9.

4.13. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

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

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include AJUDANTE DE CARPINTERO and CARPINTERO.

4.17. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10) m (UN)

North Empreendimentos e Serviços ERELIJAE
CNPJ 35.131.883/0001-00
Votado ICE - FONE: (83) 9 9740-7520

North Empreendimentos e Serviços ERELIJAE
CNPJ 35.131.883/0001-00
Votado ICE - FONE: (83) 9 9740-7520

CONTE EMPREENDEIMENTS E SERVIÇOS ERELIJAE
CNPJ 35.131.883/0001-00
Super Ponto de Atendimento
Responsável Legal

SAO PAULO PERMANENTE DE LICITACOES
RM CARIRE
FI. 2167

QUILHO ROMULO DE CARVALHO
SUPERINTENDENTE DE LICITACOES
CNPJ 05.173.533/70

North Empreendimentos
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
CONTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRECE

North Empreendimentos
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
CONTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARRECE

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include BLENTE DE PERÓBA, CIL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND, etc.

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO, COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO, etc.

4.18. C1989 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

4.20. C8088 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

4.19. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

4.21. C1889 - PEITORIS DE GRANITO L= 15cm (M)

North Empreendimentos e Serviços ERELIJAE
CNPJ 35.131.883/0001-00
Votado ICE - FONE: (83) 9 9740-7520

North Empreendimentos e Serviços ERELIJAE
CNPJ 35.131.883/0001-00
Votado ICE - FONE: (83) 9 9740-7520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA:	01/10/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	TOMADA DE PREÇOS:	VERBA	100%	REF:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	EMPRESA:	023 COM DESEMPENHAMENTO	03/0%	02/0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	PROPOSTA:	0076	0076	0000

TOTAL SERVIÇO	2,92
VALOR	79,00

4.23. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	SENFRSA	UN	1,00000000	305,95	305,95	
10408	SENFRSA	UN	1,00000000	209,46	209,46	
11061	SENFRSA	UN	1,00000000	17,71	17,71	
11190	SENFRSA	M	0,01975492	0,28	0,18	
11979	SENFRSA	UN	2,00000000	7,50	15,00	
11925	SENFRSA	UN	1,00000000	28,95	28,95	
TOTAL MATERIAL					687,57	

MÃO DE OBR	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SENFRSA	H	2,02318106	16,78	33,95	
12320	SENFRSA	H	2,02228130	20,32	41,11	
TOTAL MÃO DE OBR					75,06	
VALOR					742,23	

4.24. C0304 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA CITONEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	SENFRSA	UN	1,00000000	5,45	5,45	
11344	SENFRSA	UN	1,00000000	95,91	95,91	
12483	SENFRSA	UN	4,00000000	0,68	2,72	
12420	SENFRSA	UN	1,00000000	13,59	13,59	
12502	SENFRSA	UN	1,00000000	44,95	44,95	
TOTAL MATERIAL					168,62	

MÃO DE OBR	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SENFRSA	H	2,71247229	16,78	45,19	
12320	SENFRSA	H	2,712271054	20,32	55,55	
TOTAL MÃO DE OBR					100,74	
VALOR					387,16	

4.25. C1710 - PARGAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO S/ MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAT	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	SENFRSA	UN	0,00364722	0,55	0,20	
11511	SENFRSA	M2	0,70510544	4,78	3,38	
TOTAL MATERIAL					3,58	

MÃO DE OBR	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SENFRSA	H	0,25102361	16,78	4,23	
12395	SENFRSA	H	0,36255306	20,77	7,53	
TOTAL MÃO DE OBR					11,76	
VALOR					14,74	

North Empreendimentos e Serviços ERELIAME  
 CNPJ: 05.151.083/0001-00  
 Valença CE - FONE: (85) 919740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA:	01/10/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	TOMADA DE PREÇOS:	VERBA	100%	REF:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	EMPRESA:	023 COM DESEMPENHAMENTO	03/0%	02/0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	PROPOSTA:	0076	0076	0000

TOTAL MÃO DE OBR	11,86
VALOR	16,22

4.26. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃO S EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	SENFRSA	L	0,05035408	17,10	0,87	
11486	SENFRSA	L	0,12084973	11,91	1,44	
11347	SENFRSA	UN	0,251171020	0,55	0,14	
12007	SENFRSA	L	0,34109545	24,59	8,39	
TOTAL MATERIAL					10,84	

MÃO DE OBR	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SENFRSA	H	0,40208342	16,78	6,76	
12365	SENFRSA	H	0,50353062	20,77	10,48	
TOTAL MÃO DE OBR					17,24	
VALOR					26,92	

5.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MÃO DE OBR	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	SENFRSA	H	2,04845769	15,50	41,22	
TOTAL MÃO DE OBR					41,22	
VALOR					41,22	

5.2. C1711 - LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11405	SENFRSA	UN	1,00000000	1,90	1,90	
TOTAL MATERIAL					1,90	

MÃO DE OBR	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SENFRSA	H	0,07030909	16,78	1,18	
12312	SENFRSA	H	0,07078839	20,77	1,48	
TOTAL MÃO DE OBR					2,66	
VALOR					4,66	

5.3. C1710 - LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	SENFRSA	UN	1,00000000	1,22	1,22	
TOTAL MATERIAL					1,22	

MÃO DE OBR	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SENFRSA	H	0,05933259	16,78	0,99	
12312	SENFRSA	H	0,05933259	20,77	1,05	
TOTAL MÃO DE OBR					1,90	

North Empreendimentos e Serviços ERELIAME  
 CNPJ: 05.151.083/0001-00  
 Valença CE - FONE: (85) 919740-7520

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 P.M. CARIRÉ  
 PAULO ROSSATO DE CARVALHO  
 RHP - 0517358270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA:	01/10/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	TOMADA DE PREÇOS:	VERBA	100%	REF:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	EMPRESA:	023 COM DESEMPENHAMENTO	03/0%	02/0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	PROPOSTA:	0076	0076	0000

VALOR	5,12
-------	------

5.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5mm² (M)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	SENFRSA	M	1,02570547	1,89	1,91	
TOTAL MATERIAL					1,91	

MÃO DE OBR	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SENFRSA	H	0,11072669	16,78	1,86	
12312	SENFRSA	H	0,11072669	20,77	2,30	
TOTAL MÃO DE OBR					4,16	
VALOR					6,07	

5.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MR2 (M)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	SENFRSA	M	1,02594317	2,57	2,74	
TOTAL MATERIAL					2,74	

MÃO DE OBR	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SENFRSA	H	0,12068391	16,78	2,02	
12312	SENFRSA	H	0,12068391	20,77	2,51	
TOTAL MÃO DE OBR					4,54	
VALOR					7,28	

5.6. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MR2 (M)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	SENFRSA	M	1,02594317	3,05	3,14	
TOTAL MATERIAL					3,14	

MÃO DE OBR	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SENFRSA	H	0,13050160	16,78	2,18	
12312	SENFRSA	H	0,13050160	20,77	2,70	
TOTAL MÃO DE OBR					4,88	
VALOR					8,06	

5.7. C0824 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LABRTO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	SENFRSA	M3	1,32675373	8,28	11,01	
10103	SENFRSA	M3	0,022719355	10,05	0,23	
10109	SENFRSA	M3	0,15519470	87,50	13,54	
10280	SENFRSA	M3	0,05970537	76,19	4,51	
10441	SENFRSA	M3	16,13890430	1,10	17,75	
10529	SENFRSA	M2	0,10983247	30,33	3,33	
TOTAL MATERIAL					49,87	

North Empreendimentos e Serviços ERELIAME  
 CNPJ: 05.151.083/0001-00  
 Valença CE - FONE: (85) 919740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA:	01/10/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	TOMADA DE PREÇOS:	VERBA	100%	REF:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	EMPRESA:	023 COM DESEMPENHAMENTO	03/0%	02/0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	PROPOSTA:	0076	0076	0000

10305	SENFRSA	M3	39,20773389	0,95	37,25	
11016	SENFRSA	M	0,03020774	10,01	0,31	
12982	SENFRSA	UN	229,00000000	0,58	132,82	
TOTAL MATERIAL					170,38	

MÃO DE OBR	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SENFRSA	H	0,11602840	16,78	1,96	
10041	SENFRSA	H	0,01039940	16,78	0,17	
10121	SENFRSA	H	0,11602840	20,77	2,41	
10406	SENFRSA	H	0,01039940	20,77	0,21	
12394	SENFRSA	H	4,73175100	20,77	98,14	
12548	SENFRSA	H	8,10853039	15,50	125,78	
TOTAL MÃO DE OBR					204,67	
VALOR					461,17	

5.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10591	SENFRSA	UN	1,00000000	9,50	9,50	
TOTAL MATERIAL					9,50	

MÃO DE OBR	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SENFRSA	H	0,30299018	16,78	5,09	
12312	SENFRSA	H	0,30337751	20,77	6,31	
TOTAL MÃO DE OBR					11,40	
VALOR					20,90	

5.9. C1110 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	SENFRSA	UN	1,00000000	51,51	51,51	
TOTAL MATERIAL					51,51	

MÃO DE OBR	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SENFRSA	H	0,91052110	16,78	15,28	
12312	SENFRSA	H	0,91046520	20,77	18,91	
TOTAL MÃO DE OBR					34,19	
VALOR					66,70	

5.10. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11006	SENFRSA	UN	1,00000000	51,51	51,51	
TOTAL MATERIAL					51,51	

MÃO DE OBR	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA:	01/10/2022	BDI:	25,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	UNID:	M²	QTD:	10000
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	REAF:	10,00%	MEI:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	PROF:	0,00%	OUTROS:	0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0,93483624	39,22
					4,79
TOTAL Mão de Obra					

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,22758570	16,78
12320	ENCANADOR	SENIFRA	H	0,26250316	20,32
TOTAL Mão de Obra					16,59
VALOR:					16,59

6.7. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0,01907335	45,16	0,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0,00382934	39,22	0,15
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SENIFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Materiais					1,26	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	M	0,19154022	16,78
12320	ENCANADOR	SENIFRA	H	0,19154032	20,32
TOTAL Mão de Obra					7,12
VALOR:					8,88

6.8. C2400 - TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SENIFRA	M	1,19155478	0,38	0,31
12020	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SENIFRA	UN	1,00000000	5,31	5,31
TOTAL Materiais					5,69	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,23243817	16,78
12320	ENCANADOR	SENIFRA	H	0,23243817	20,32
TOTAL Mão de Obra					0,64
VALOR:					14,20

6.9. C2398 - TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
111	FITA DE VEDAÇÃO	SENIFRA	M	1,97000000	0,25	0,56
12021	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SENIFRA	UN	1,00000000	10,17	10,17
TOTAL Materiais					10,73	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,35000000	16,78
12320	ENCANADOR	SENIFRA	H	0,35000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					1,67

North Empreendimentos e Serviços EIRELI  
 CNPJ: 05.181.899/0001-00  
 Vajuda ACE - FONE: (81) 919740-7520

**EMPRESA DE SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 05.181.899/0001-00  
 Vajuda ACE - FONE: (81) 919740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA:	01/10/2022	BDI:	25,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	UNID:	M²	QTD:	10000
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	REAF:	10,00%	MEI:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	PROF:	0,00%	OUTROS:	0,00%

VALOR:	32,10
--------	-------

6.10. C2391 - TE PVC SOLD. ROSCA D=32mmX2mmX1" (UN)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0,00703363	45,16	0,32
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SENIFRA	M	0,50382900	0,38	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0,01168427	39,22	0,44
12044	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	SENIFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL Materiais					9,97	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,12053213	16,78
12320	ENCANADOR	SENIFRA	H	0,12053212	20,32
TOTAL Mão de Obra					7,49
VALOR:					17,68

6.11. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0,00962011	45,16	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0,00320383	39,22	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SENIFRA	M	1,01401002	2,89	3,04
TOTAL Materiais					3,08	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,12044001	16,78
12320	ENCANADOR	SENIFRA	H	0,12044001	20,32
TOTAL Mão de Obra					4,48
VALOR:					7,88

6.12. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0,00071051	45,16	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0,00030078	39,22	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SENIFRA	M	1,01111278	6,71	6,79
TOTAL Materiais					0,85	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,13005500	16,78
12320	ENCANADOR	SENIFRA	H	0,13005500	20,32
TOTAL Mão de Obra					4,84
VALOR:					11,89

6.13. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (M)						
--	--	--	--	--	--	--

North Empreendimentos e Serviços EIRELI  
 CNPJ: 05.181.899/0001-00  
 Vajuda ACE - FONE: (81) 919740-7520

**EMPRESA DE SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 05.181.899/0001-00  
 Vajuda ACE - FONE: (81) 919740-7520

Paulo Romão de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CR-12345 / RHP-0517338370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA:	01/10/2022	BDI:	25,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	UNID:	M²	QTD:	10000
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	REAF:	10,00%	MEI:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	PROF:	0,00%	OUTROS:	0,00%

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0,00080277	45,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0,00030104	39,22
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SENIFRA	M	1,01345624	9,77
TOTAL Materiais					0,97

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,20065215	16,78
12320	ENCANADOR	SENIFRA	H	0,20065215	20,32
TOTAL Mão de Obra					7,45
VALOR:					17,42

6.14. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16005	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SENIFRA	UN	1,00000000	428,25	
TOTAL Materiais					428,25	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SENIFRA	H	0,70715216	15,56
TOTAL Mão de Obra					11,91
VALOR:					439,26

6.15. C2505 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0,00760389	45,16	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0,00075509	39,22	
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SENIFRA	M	1,01670001	5,91	
TOTAL Materiais					4,91	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,24393558	16,78
12320	ENCANADOR	SENIFRA	H	0,24393558	20,32
TOTAL Mão de Obra					7,07
VALOR:					13,40

6.16. C2598 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (M)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0,00754031	45,16	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0,01105011	39,22	
12165	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SENIFRA	M	1,01392344	6,85	
TOTAL Materiais					3,54	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,30161204	16,78
TOTAL Mão de Obra					5,07

North Empreendimentos e Serviços EIRELI  
 CNPJ: 05.181.899/0001-00  
 Vajuda ACE - FONE: (81) 919740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA:	01/10/2022	BDI:	25,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	UNID:	M²	QTD:	10000
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	REAF:	10,00%	MEI:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	PROF:	0,00%	OUTROS:	0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SENIFRA	H	0,30161204	20,32
TOTAL Mão de Obra					11,20
VALOR:					19,74

6.17. C2585 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0,02515043	45,16	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0,04025509	39,22	
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SENIFRA	M	1,01844095	10,84	
TOTAL Materiais					18,74	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,52516113	16,78
12320	ENCANADOR	SENIFRA	H	0,52516113	20,32
TOTAL Mão de Obra					19,43
VALOR:					33,17

6.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0,01000361	45,16	
11288	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SENIFRA	UN	1,00000000	1,39	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0,01514041	39,22	
TOTAL Materiais					2,43	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,28303091	16,78
12320	ENCANADOR	SENIFRA	H	0,28303091	20,32
TOTAL Mão de Obra					10,50
VALOR:					12,95

6.19. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0,02822627	45,16	
12040	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SENIFRA	UN	1,00000000	0,77	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0,04334748	39,22	
TOTAL Materiais					3,76	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,32024243	16,78
12320	ENCANADOR	SENIFRA	H	0,32024243	20,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA AEREA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA:	07/10/2022	EDI:	25.46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA AEREA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	UNID:	M²	MEQ:	18%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇ:	1030%	MEP:	42,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	PROFRA:	0,0%	MEB:	0,00%

**6.20. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,30252292	45,10	1,37
10295	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	2,32	2,32
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04735267	39,22	1,59
TOTAL Materiais					5,28

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30252293	16,70	5,08
12320	ENCANADOR	H	0,30252293	20,32	6,15
TOTAL Mão de Obra					11,23
<b>VALOR:</b>					<b>16,76</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05816170	45,10	2,26
11882	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,16	6,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08395133	39,22	3,37
TOTAL Materiais					11,81

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65536373	16,70	11,07
12320	ENCANADOR	H	0,65536373	20,32	13,32
TOTAL Mão de Obra					24,39
<b>VALOR:</b>					<b>36,46</b>

**6.22. C1682 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05816170	45,10	2,63
11810	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	12,05	12,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09165684	39,22	3,60
TOTAL Materiais					18,28

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46352342	16,70	7,78
12320	ENCANADOR	H	0,46352342	20,32	9,47
TOTAL Mão de Obra					17,25
<b>VALOR:</b>					<b>35,48</b>

**6.23. C3684 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04130359	45,10	1,83
17462	JUNÇÃO PVC BRANCO 50x 50mm (2")	UN	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL Materiais					8,22

North Empreendimentos e Serviços ERELIAME  
 CNPJ: 35.131.863/0001-49  
 Vazio do JCE - FONE: (89) 9 0740-7520

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA AEREA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA:	07/10/2022	EDI:	25.46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA AEREA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	UNID:	M²	MEQ:	18%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇ:	1030%	MEP:	42,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	PROFRA:	0,0%	MEB:	0,00%

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09045570	39,22	2,36
TOTAL Mão de Obra					10,77

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	395,59	395,59
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	206,48	206,48
11091	ENLASE CROMADO	UN	1,00000000	17,71	17,71
11189	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,83758432	0,28	0,19
11570	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA (C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON)	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,65	28,65
TOTAL Materiais					697,27

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,02319100	16,70	33,95
12320	ENCANADOR	H	2,02288100	20,32	41,11
TOTAL Mão de Obra					75,06
<b>VALOR:</b>					<b>742,33</b>

**6.25. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENLASE CROMADO	UN	2,00000000	17,71	35,42
11189	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20426337	0,28	0,34
11043	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	218,70	218,70
11074	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA (C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON)	UN	2,00000000	7,50	15,00
11664	SEÃO METÁLICO TIPO C/PO DE 1"X1" 1/2"	UN	1,00000000	129,00	129,00
12182	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	77,33	77,33
TOTAL Materiais					493,83

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,33843791	16,70	55,02
12320	ENCANADOR	H	3,33833273	20,32	67,84
TOTAL Mão de Obra					122,86
<b>VALOR:</b>					<b>600,71</b>

**6.26. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60m) C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,600002710	16,70	10,02
10488	CARPITEIRO	H	0,800005710	20,77	12,85
12301	PEDREIRO	H	3,22003012	20,77	66,80
12543	SERVENTE	H	5,98020287	15,59	91,63
TOTAL Mão de Obra					101,40
<b>VALOR:</b>					<b>307,91</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA AEREA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA:	07/10/2022	EDI:	25.46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA AEREA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	UNID:	M²	MEQ:	18%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇ:	1030%	MEP:	42,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	PROFRA:	0,0%	MEB:	0,00%

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,600002710	16,70	10,02
10488	CARPITEIRO	H	0,800005710	20,77	12,85
12301	PEDREIRO	H	3,22003012	20,77	66,80
12543	SERVENTE	H	5,98020287	15,59	91,63
TOTAL Mão de Obra					101,40
<b>VALOR:</b>					<b>307,91</b>

**6.29. C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LABTDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	KG	2,89027502	8,28	21,54
10103	ARAME RECOCIDO N.18 ENVO	KG	0,94311445	10,05	9,45
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,16313289	67,50	10,95
10280	BRITA	M3	0,60754503	78,19	5,91
10411	CAL HIDRATADA	KG	7,69810577	1,10	8,47
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20141504	30,33	6,11
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	42,20984029	0,59	25,64
11016	TABUA DE 1" DE 3A - L = 50cm	M	0,95941782	10,81	0,60
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	112,11997559	0,58	62,43
TOTAL Materiais					166,10

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,22859250	16,70	3,81
10067	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,13538707	16,78	20,03
10121	ARANDI/PEPITEIRO	H	0,22859250	20,77	4,71
10406	CARPITEIRO	H	1,19338707	20,77	24,78
12301	PEDREIRO	H	4,16829507	20,77	86,68
12543	SERVENTE	H	6,25169878	15,59	126,41
TOTAL Mão de Obra					269,30
<b>VALOR:</b>					<b>498,43</b>

**6.30. C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PEDREIRO	H	1,10030978	20,77	21,00
12543	SERVENTE	H	1,00050078	15,59	15,73
TOTAL Mão de Obra					36,73

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09146	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PR. TRAÇO 1:3	M3	0,60707442	89,17	6,09
TOTAL Materiais					6,09
<b>VALOR:</b>					<b>42,91</b>

**6.31. 10294 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,600002710	16,70	10,02
10488	CARPITEIRO	H	0,800005710	20,77	12,85
12301	PEDREIRO	H	3,22003012	20,77	66,80
12543	SERVENTE	H	5,98020287	15,59	91,63
TOTAL Mão de Obra					101,40
<b>VALOR:</b>					<b>307,91</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA: 02/10/2022	BOM: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	TOTAL: 100,00%	MAR: 40,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA: 02/1 COM DESPESAS	02/10% 47,00% 02/10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	PROFRA: 0,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL Material					150,00
VALOR:					150,00

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	1,56114025	76,19	114,30
12208	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	3,04000000	34,31	102,90
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (DNR 5058)	SEINFRA	2,51551054	10,84	27,27
TOTAL Material					244,47

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	2,91225251	10,50	31,32
TOTAL Mão de Obra					31,32

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIERATADA ESP=10cm (1,2%)	SEINFRA	16,11556901	59,05	955,16
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIERATADA ESP=20 cm	SEINFRA	12,99819312	104,83	1.362,71
C0216	ARMADURA CA-S/A MÉDIA D=5,5 A 10,0mm	SEINFRA	42,11044418	14,10	593,37
C0938	CONCRETO PAVIR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,29177629	375,42	109,54
C0840	CONCRETO PAVIR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,09188345	305,63	28,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	14,32725087	41,14	589,66
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE T DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	1,85127216	68,22	122,60
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIERATADA E AREIA PENEGRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PADEDE	SEINFRA	11,06738787	22,20	246,59
TOTAL Obras					3.677,63
VALOR:					4.147,95

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	0,02922260	10,50	0,31
TOTAL Mão de Obra					0,31
VALOR:					0,31

North Empreendimentos e Serviços ERELIAME  
 CNPJ: 35.131.885/0001-09  
 Vazioza CE - FONE: (85) 319740-7520

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA: 02/10/2022	BOM: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	TOTAL: 100,00%	MAR: 40,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA: 02/1 COM DESPESAS	02/10% 47,00% 02/10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	PROFRA: 0,00%	0,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		TOTAL PROJEÇÃO
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.005,98	25,00%	6.501,50	25,00%	6.501,50	25,00%	6.501,50	25,00%	6.501,50	25,00%	26.005,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	61.894,09	20,00%	20.498,15	20,00%	20.498,15	20,00%	20.498,15	20,00%	20.498,15	20,00%	61.894,09
3	URBANIZAÇÃO	272.718,17	20,00%	68.179,59	20,00%	68.179,59	20,00%	68.179,59	20,00%	68.179,59	20,00%	272.718,17
4	UTILIDADES	74.394,05	20,00%	18.598,51	20,00%	18.598,51	20,00%	18.598,51	20,00%	18.598,51	20,00%	74.394,05
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60.935,31	20,00%	12.187,06	20,00%	12.187,06	20,00%	12.187,06	20,00%	12.187,06	20,00%	60.935,31
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	32.446,05	20,00%	8.111,51	20,00%	8.111,51	20,00%	8.111,51	20,00%	8.111,51	20,00%	32.446,05
7	LIMPEZA FINAL	32.350,07	20,00%	8.087,52	20,00%	8.087,52	20,00%	8.087,52	20,00%	8.087,52	20,00%	32.350,07
TOTAL		670.627,17		142.851,80		142.851,80		142.851,80		142.851,80		670.627,17

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 P.M. CARIRÉ  
 21/09/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DE	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,33
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,97
T - Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	PIB	0,85
	ISS	2,01
CPRB	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,36

BDI = 25,48%  
 $(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)(1-T)-1$

NOTA: EMPREENHEDOR E SERVIÇOS ENTEL  
 CNPJ: 35.131.885/0001-09  
 Vazioza CE - FONE: (85) 319740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRE-CE 333.241 / RPP-0517338370

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	DATA: 02/10/2022	BOM: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE	TOTAL: 100,00%	MAR: 40,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA: 02/1 COM DESPESAS	02/10% 47,00% 02/10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	PROFRA: 0,00%	0,00%

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
B - GRUPO B			
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Ancião - Enfermidade	0,67	0,07
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Potencial de	0,07	0,08
B6	Férias Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	3,00
B8	Ancião Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,73	8,73
B10	Salário Maternidade	0,05	0,03
TOTAL		44,41	16,40

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
C - GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,49	0,35
TOTAL		14,73	11,38

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D - GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,93	3,12

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

A + B + C + D