

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE.**  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. PMH-140322-TP01



Prezados (as) Senhores (as),

Pela presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do Tamada de Preços n° PMH-140322-TP01, 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 DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ

**4. Formação do preço:**



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ.	103.151,05
PREÇO GLOBAL		103.151,05
EXTENSO:	Cento e Três Mil Cento e Cinquenta e Um Reais e Cinco Centavos.	

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.

**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Ponte Ribeiro Parente  
Responsável Legal

Varjota-Ce, 07 de abril de 2022.

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334841/RMP-0617358370

**north**  
empreendimentos

**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



Varjota - CE, 04 de abril de 2022

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tomada de Preços nº PMH-140322-TP01

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>561,60</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	187,20	561,60
2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>5.826,41</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,62	66,82	4.384,73
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	91,24	13,37	1.219,88
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	22,18	221,80
3	<b>ESTRUTURA</b>						<b>2.641,20</b>
3.1	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	57,46	29,58	1.699,67
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	525,69	494,15
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,74	119,62	447,38
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>6.088,53</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,14	74,79	1.581,06
4.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	21,14	213,22	4.507,47
5	<b>COBERTURA</b>						<b>12.287,08</b>
5.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	101,32	65,55	6.641,53
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	101,32	55,72	5.645,55
6	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>8.240,49</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	8,96	7,73	69,26
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	8,96	27,93	250,25
6.3	CXXX1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA TAM. 46X46cm - PEI-4 C/ REJUNTAMENTO P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	78,41	101,02	7.920,98
7	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>18.517,23</b>
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,93	657,74	2.582,56
7.2	CXXX2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA TAM. 46X46cm - PEI-4 C/ REJUNTAMENTO P/ PISO	PRÓPRIA	M2	65,01	95,51	6.209,11

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

**north**  
empresarial


**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  
CBA-CE-33424 / RNE-261738378



7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	179,77	54,10	9.725,56
<b>8 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>15.647,90</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	268,57	2.685,70
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	242,63	2.426,30
8.3	CXXX3	BACIA SINFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	12,00	396,59	4.759,08
8.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	12,86	128,60
8.5	CXXX4	LAVATÓRIO DE LOUÇAS BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIO	PRÓPRIA	UN	2,00	350,35	700,70
8.6	CXXX5	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS DE LOUÇAS, C/ ACESSÓRIOS (1,60X0,60)m	PRÓPRIA	UN	2,00	1.030,31	2.060,62
8.7	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,50	960,16	1.440,24
8.8	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	21,81	66,33	1.446,66
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>2.135,77</b>
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	287,47	2.012,29
9.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	17,64	123,48
<b>10 ESQUADRIAS</b>							<b>8.917,10</b>
10.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,00	104,14	937,26
10.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	934,05	3.736,20
10.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,80	392,93	4.243,64
<b>11 PINTURA</b>							<b>21.128,61</b>
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	115,14	24,30	2.797,90
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.330,96	12,23	16.277,64
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	25,97	152,70
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,05	47,45	1.900,37
<b>12 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>1.159,13</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	84,30	13,75	1.159,13
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>21.522,05</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>81.629,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>103.151,05</b>

Varjota -CE, 04 de abril de 2022

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

  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 33984/RNP-8617358378



**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





Varjota - CE, 04 de abril de 2022

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Tomada de Preços nº PMH-140322-TP01

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	561,60	100,00%		100,00' %'
			561,60		561,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.826,41	100,00%		100,00' %'
			5.826,41		5.826,41
3	ESTRUTURA	2.641,20	100,00%		100,00' %'
			2.641,20		2.641,20
4	PAREDES E PAINÉIS	6.088,53	100,00%		100,00' %'
			6.088,53		6.088,53
5	COBERTURA	12.287,08	100,00%		100,00' %'
			12.287,08		12.287,08
6	REVESTIMENTOS	8.240,49	50,00%	50,00%	100,00' %'
			4.120,25	4.120,24	8.240,49
7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	18.517,23	65,00%	35,00%	100,00' %'
			12.036,20	6.481,03	18.517,23
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	15.647,90	30,00%	70,00%	100,00' %'
			4.694,37	10.953,53	15.647,90
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.135,77	30,00%	70,00%	100,00' %'
			640,73	1.495,04	2.135,77
10	ESQUADRIAS	8.917,10		100,00%	100,00' %'
				8.917,10	8.917,10
11	PINTURA	21.128,61		100,00%	100,00' %'
				21.128,61	21.128,61
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.159,13		100,00%	100,00' %'
				1.159,13	1.159,13
			48.896,37	54.254,68	
			48.896,37	103.151,05	103.151,05

  
Sergio Ponte R. Parente.  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 0241.821.423-84

  
PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 33.444.21P-8617358378




**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



Varjota - CE, 04 de abril de 2022

### COMPOSIÇÃO DE VALORES

Tomada de Preços nº PMH-140322-TP01

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6100	35,3022
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3000	24,3000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2600	55,1700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1100	2,2665
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,0387</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>39,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>187,20</b>

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>33,93</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>13,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,82</b>

2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,5762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRA-CE 00110001000-00-17353379



**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

Handwritten signature and initials in blue ink.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR BDI (26.37%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,5480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,96</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>4,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,18</b>

### 3.1. C3106 - REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9290</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7700	0,3908
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2400	11,0880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,4788</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,53</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,58</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,8508</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,6400	56,9033

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



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

ROMULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 33884/RNP-8617358378

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,0900	46,4544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,8700	15,0208
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>306,8385</b>
<b>VALOR:</b>						<b>415,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>68,52</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>109,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>525,69</b>



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,6790</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,7600	7,4776
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2600	14,7120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4200	3,3550
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6100	7,0533
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7300	11,3841
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,9820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>30,85</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>24,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>119,62</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,6400	0,9846
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,9944</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,18</b>

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 339441/IMP-8617358378



**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

*(Handwritten signature and stamp)*





VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR BDI (26.37%):	15,61
VALOR COM BDI:	74,79

**4.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4440</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,3645</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,6700	2,1801
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	9,2400	56,3640
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	23,1600	46,3200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,5400	9,1800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,8700	2,8748
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,9189</b>
<b>VALOR:</b>						<b>168,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>32,20</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>44,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>213,22</b>

**5.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,2780</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5700	19,4950
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,1100	1,5110
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,5910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,00</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>13,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,55</b>

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 334267/IMP-061735378



**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

Handwritten signature and initials.



**5.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	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
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>24,81</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>11,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,72</b>

**6.1. 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	65,6400	0,4004
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7126</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,73</b>

**6.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,9590</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,6400	0,4004
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6700	0,7437
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1441</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,10</b>

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 242.911/2011



**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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR BDI (26.37%):	5,83
VALOR COM BDI:	27,93

**6.3. CXXX1 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA TAM. 46X46cm - PEI-4 C/ REJUNTAMENTO P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,15</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,49	0,59
IXXX1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 46X46cm - PEI-4	PRÓPRIA	M2	1,10000000	34,04	37,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,25</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>21,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>101,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,3400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,6400	45,8167
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,0900	65,0510
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>229,6677</b>
<b>VALOR:</b>						<b>520,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>185,96</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>137,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>657,14</b>

**7.2. CXXX2 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA TAM. 46X46cm - PEI-4 C/ REJUNTAMENTO P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46

Sergio Ponte R. Parente  
Sócio-Administrador  
CPF: 021.637.423-8

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE-334241-RUP-8617358379

**north**

empresamentos

**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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
IO118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,49	0,59
IXXX1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 46X46cm - PEI-4	PRÓPRIA	M2	1,10000000	34,04	37,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>19,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,51</b>

**7.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,6525</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,6400	1,1946
IO805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1538</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>24,07</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>11,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,10</b>

**8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	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
IO108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,6700	0,2543
IO441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
IO805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
IO884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
IO885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400

Sergio 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 - RJ  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

PRULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 336637/2007-9617353378



I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400	4,8400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2400	3,2400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9100	3,4920
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5300	32,6500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,3813</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>212,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
					<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>56,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>268,57</b>

**8.2. 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	72,6700	0,2907
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5400	3,4782
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8000	5,7000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4700	3,2350
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,8539</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>192,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
					<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>50,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>242,63</b>

**8.3. CXXX3 - BACIA SINFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64

Sergio Ponte - Parente  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 021.821.423-84



**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**

Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - Curitiba - PR

CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520

sergioponte86@gmail.com

Paulo Romulo de Carvalho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 33444/PR-061735074



				TOTAL MAO DE OBRA:		74,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,42	144,42
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,12	31,12
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,29	14,58
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,15	28,15
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,93	15,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>239,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>313,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>44,80</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>82,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>396,59</b>

#### 8.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,0800</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1045</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,01</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,86</b>

#### 8.5. CXXX4 - LAVATÓRIO DE LOUÇAS BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,24	94,24

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 35.881/7007-361735270

**north**

empresarial

**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**

Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjão

CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520

sergioponte86@gmail.com

Sergio Pontes R. Parente  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 021.821.423-84



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,29	14,58
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,51	13,51
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,20	75,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>277,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>44,80</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>73,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>350,35</b>

**8.6. CXXX5 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS DE LOUÇAS, C/ ACESSÓRIOS (1,60X0,60)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,07</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	360,25	475,53
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	91,13	182,26
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	5,30	10,60
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,51	13,51
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,20	75,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>757,10</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,76	1,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,14</b>

<b>VALOR:</b>						<b>815,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>35,84</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>215,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.030,31</b>

**8.7. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,7250</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	29,2700	35,1240
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269

Sergio Ponte R. Parente  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 021.871.423-84



**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 Romulo de Carvalho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRA-CE: 33084/IMP-0617358370



11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	533,4700	533,4700
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	159,6000	79,8000
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	37,1000	18,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>667,0709</b>
<b>VALOR:</b>						<b>759,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>56,00</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>200,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>960,16</b>

**8.8. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,6550</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,4400	5,7200
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3400	2,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3900</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,7600	12,4440
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,4440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>22,06</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>13,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,33</b>

**9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9300	9,9300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2400	0,9240

PAULO ROMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CBA-CE-23.264/2017-261735578

**north**  
empresarial

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

Sergio Ponte R. Parente -  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 021.671.423-84





I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6800	21,6800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,9840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>227,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>93,70</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>59,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>287,47</b>


**9.2. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2310</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7300	7,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,75</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,64</b>

**10.1. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

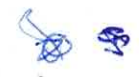
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,3751</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5100	22,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,5500</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,8600	4,4884
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,4884</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>35,79</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>21,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,14</b>

  
**PAULO ROMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE-33-40-8712-9417358370

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



**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





10.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,6230</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,6400	0,6958
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,7600	159,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9900	71,9700
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0600	51,0600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3800	42,3800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,9800	204,9800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,1100	3,7775
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>547,5125</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>739,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>117,28</b>	
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>					<b>194,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>934,05</b>	

10.3. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	310,9400	310,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>310,9400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>310,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>					<b>81,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>392,93</b>	

11.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

Sergio Ponte P. 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: 3344417-9 - 8617358378



MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		14,1775
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7500	1,4100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6700	3,5139
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,0564</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,23</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,62</b>	
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>					<b>5,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,30</b>	

**11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,1866</b>	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1200	0,3920
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300	0,1060
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,4980</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,63</b>	
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>					<b>2,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,23</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7200	0,6688
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3000	3,8880
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3300	1,6029
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,3717</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,62</b>	
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>					<b>5,42</b>	

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PR-33461/2006-17358378

**north**  
empresarial

**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

*[Handwritten signature]*



**VALOR COM BDI:** 25,97

**11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	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
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7200	0,5016
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3000	3,8880
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9600	2,6352
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5168</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>18,28</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>9,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,45</b>

**12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,75</b>

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

  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 33.461/2019-2617358379

Varjota - CE, 04 de abril de 2022

  19



**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



Varjota -CE, 04 de abril de 2022

## ENCARGOS SOCIAIS

Tomada de Preços n° PMH-140322-TP01

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13° Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
	<b>TOTAL</b>	<b>0,45</b>	<b>0,35</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
	<b>TOTAL</b>	<b>0,45</b>	<b>0,35</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

Varjota -CE, 04 de abril de 2022

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 33.961/2008-3

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

**north**  
empresarial

**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



Varjota -CE, 04 de abril de 2022

### COMPOSIÇÃO DO BDI

Tomada de Preços nº PMH-140322-TP01

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
<b>TOTAL</b>		<b>8,54</b>

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

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,37%

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

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

  
PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 33.001/7-IMP-0617358378

**north**

empresarial

**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