

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE  
CARIRÉ



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 001/2023/STDS-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº **TP 001/2023/STDS-TP**, cujo objeto é A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**, pelo preço global de R\$ **495.538,11**(quatrocentos e noventa e cinco mil, quinhentos e trinta e oito reais e onze centavos), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.</b>	<b>R\$ 495.538,11</b>

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº **2004031011903 SSP-CE** e **CPF nº 021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

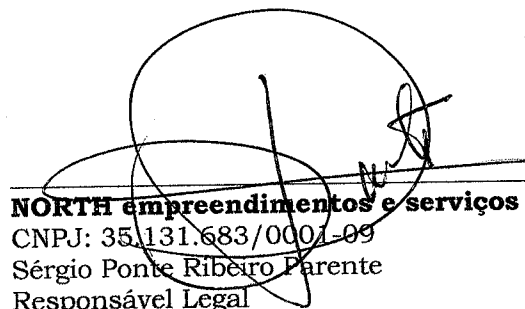
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades 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 Serviços.

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

Atenciosamente,

Varjota, 24 DE OUTUBRO DE 2023

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

  
**PAULO ROMÃO DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE. 35421/2017-0817399570

**north**  
empreendimentos

**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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**North**  
Empreendimentos

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	<b>DATA:</b> 25/10/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	<b>REF</b>	05/2021
		<b>Composição</b>	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 REFORMA</b>						<b>R\$ 396.430,49</b>
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 5.253,96</b>
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	R\$ 8,80	R\$ 3.366,08
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	R\$ 44,06	R\$ 1.070,65
1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	R\$ 14,10	R\$ 817,23
<b>1.2 PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>						<b>R\$ 109,44</b>
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	R\$ 59,48	R\$ 109,44
<b>1.3 ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 36.571,73</b>
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	R\$ 522,05	R\$ 30.258,01
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	R\$ 447,61	R\$ 1.342,83
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	R\$ 242,79	R\$ 400,60
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	R\$ 203,00	R\$ 334,95
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	R\$ 209,56	R\$ 3.187,40
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	R\$ 183,85	R\$ 1.047,90
<b>1.4 COBERTURA</b>						<b>R\$ 115.942,00</b>
1.4.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	R\$ 17,18	R\$ 38.312,70
1.4.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	R\$ 240,08	R\$ 24.584,10
1.4.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	R\$ 53,71	R\$ 46.405,40
1.4.4	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	R\$ 55,33	R\$ 6.639,60
<b>1.5 REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 14.860,50</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	R\$ 6,13	R\$ 2.344,70
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	R\$ 32,72	R\$ 12.515,70
<b>1.6 PISOS</b>						<b>R\$ 45.974,50</b>
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	R\$ 520,57	R\$ 29.724,50
1.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	R\$ 51,25	R\$ 512,50
1.6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	R\$ 24,19	R\$ 13.811,70
1.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	R\$ 71,17	R\$ 1.729,40
1.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	R\$ 8,08	R\$ 196,30
<b>1.7 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 2.427,20</b>
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	R\$ 213,65	R\$ 640,95
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	R\$ 192,81	R\$ 578,43
1.7.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	R\$ 10,27	R\$ 20,54
1.7.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	R\$ 450,62	R\$ 450,62
1.7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	R\$ 736,69	R\$ 736,69
<b>1.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 30.654,00</b>
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	R\$ 228,85	R\$ 4.577,00
1.8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	R\$ 16,23	R\$ 243,45
1.8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	R\$ 14,75	R\$ 531,75
1.8.4	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	R\$ 421,71	R\$ 25.302,50

SEÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fl. 263  
P.M. CARIRÉ

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
SALGADO PONTES, CARIRÉ, CEARÁ

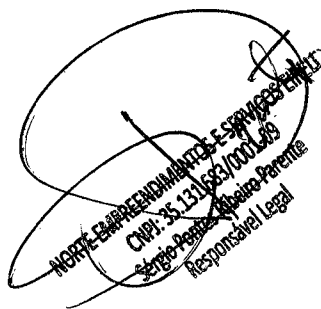
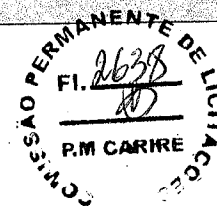
PHILHO RÔMULO DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 55423 / R. Nº 057338370

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**North**  
Empreendimentos

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	<b>DATA:</b> 25/10/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 133.154,64</b>
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.591,84	R\$ 20,69	R\$ 32.935,16
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	946,76	R\$ 19,30	R\$ 18.272,46
1.9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.296,18	R\$ 15,86	R\$ 36.417,41
1.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 37,67	R\$ 379,71
1.9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.728,79	R\$ 23,13	R\$ 39.986,91
1.9.6	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	72,51	R\$ 13,31	R\$ 965,10
1.9.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	213,96	R\$ 19,62	R\$ 4.197,89
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 11.482,37</b>
1.10.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.113,82	R\$ 2.113,82
1.10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,08	R\$ 10,88	R\$ 9.368,55
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 99.107,62</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 396.430,49</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 495.538,11</b>



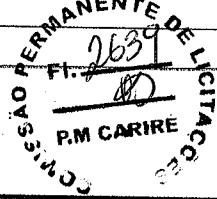
PAULO ROMUALDO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE. 354201 / RUBR. UN17398370

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	<b>DATA:</b> 25/10/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021
		0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,76	R\$ 1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,80</b>



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,06</b>

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

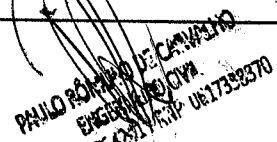
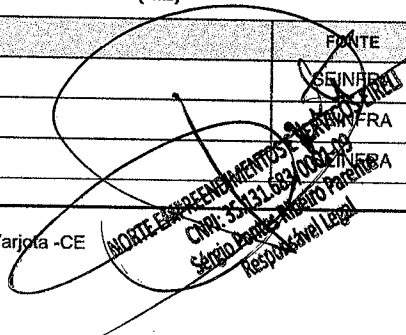
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,10</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,02	R\$ 1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,19
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 21,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,48</b>

## 1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,02	R\$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 451,21	R\$ 451,21



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



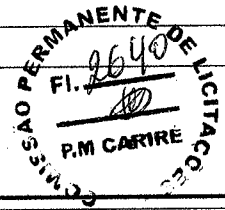
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.
<b>LOCAL:</b>	SEDE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.

<b>DATA:</b> 25/10/2023		<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 452,04
------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 70,01

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 522,05</b>
---------------	-------------------



### 1.3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 376,59	R\$ 376,59
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,82	R\$ 23,28
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 399,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 47,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 447,61</b>
---------------	-------------------

### 1.3.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,79	R\$ 242,79
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 242,79

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 242,79</b>
---------------	-------------------

### 1.3.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 203,00	R\$ 203,00
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 203,00

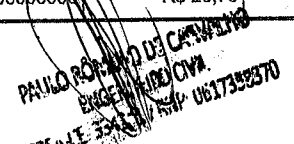
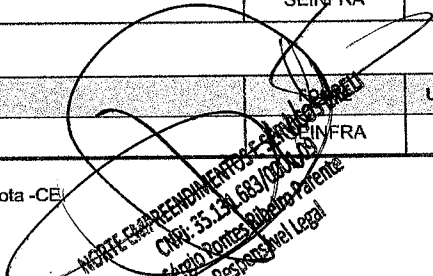
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 203,00</b>
---------------	-------------------

### 1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

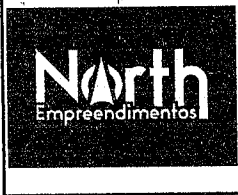
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 67,02	R\$ 0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,09	R\$ 0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,92	R\$ 97,92
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 100,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.
<b>LOCAL:</b>	SEDE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.

<b>DATA:</b> 25/10/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 108,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 209,56</b>

### 1.3.6. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 74,19	R\$ 0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	R\$ 19,59	R\$ 25,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	R\$ 22,51	R\$ 7,42
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	R\$ 118,96	R\$ 118,96
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 161,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,76	R\$ 20,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,76	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 3,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 31,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 183,89</b>

### 1.4.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	R\$ 1,67	R\$ 0,40
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	R\$ 32,15	R\$ 4,80
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	R\$ 3,79	R\$ 0,30
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,76	R\$ 8,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,65
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,15</b>

### 1.4.2. C0039 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 9,03	R\$ 1,30
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 10,45	R\$ 0,70
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	R\$ 17,47	R\$ 18,90
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	R\$ 70,52	R\$ 192,00
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 212,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 16,77

**PAULO ROMÃO DE CASTRO SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 55621/1-1  
 Nº 0517399370

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.
<b>LOCAL:</b>	SEDE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.

<b>DATA :</b> 25/10/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 240,08</b>

### 1.4.3. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,80	R\$ 5,40
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,78
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
TOTAL Material:						R\$ 42,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,71</b>

### 1.4.4. C1458 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 67,02	R\$ 1,74
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,59	R\$ 7,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,55	R\$ 2,94
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,79	R\$ 2,06
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 14,86	R\$ 23,77
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
TOTAL Material:						R\$ 42,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,31</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 67,02	R\$ 0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 1,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,17</b>

EMULSÃO PERMANENTE DE ACRILICA  
 FL. 2042  
 P.M. CARIRÉ

PAULO ROCHA RODRIGUES CAVALCANTE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRE-CE 53471  
 OAB 17.252.973

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,74	R\$ 10,94
TOTAL Serviço:						R\$ 10,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,72</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,75	R\$ 385,75
TOTAL Serviço:						R\$ 385,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 520,57</b>

## 1.6.2. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 74,19	R\$ 2,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,09	R\$ 4,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,55	R\$ 5,02
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,27	R\$ 27,58
TOTAL Material:						R\$ 39,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,25</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,02	R\$ 2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,01
TOTAL Material:						R\$ 10,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

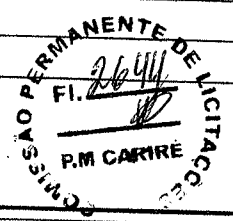


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,74
VALOR:						R\$ 24,19



## 1.6.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,01	R\$ 12,06
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,94	R\$ 37,33
TOTAL Material:						R\$ 49,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,78
VALOR:						R\$ 71,17

## 1.6.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,56	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 0,82

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 8,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,19	R\$ 0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,37
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,74	R\$ 6,96
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	2,20000000	R\$ 2,96	R\$ 3,55
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,66	R\$ 33,30
TOTAL Material:						R\$ 63,54

SERGIO PONTES RIBEIRO PARENTE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Responsável Legal

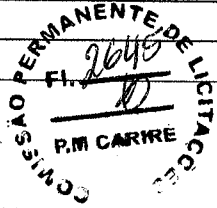
PAULO ROMÃO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRECI: 35421/MG-0617329370



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	<b>DATA:</b> 25/10/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 213,65</b>



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,19	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,09	R\$ 3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,38	R\$ 2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,76	R\$ 3,55
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,60	R\$ 3,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,70</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 192,81</b>

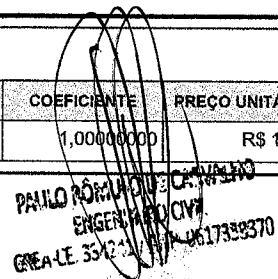
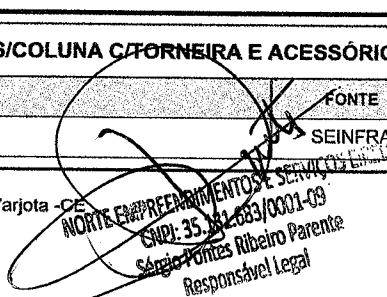
## 1.7.3. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,20</b>

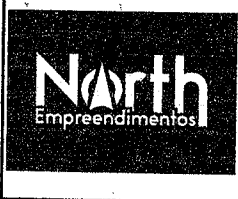
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,31	R\$ 5,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,27</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58



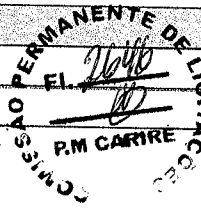
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,22
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,23	R\$ 96,23
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,09	R\$ 128,09
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,78	R\$ 76,78
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,88	R\$ 14,88
TOTAL Material:						R\$ 348,68

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,31	R\$ 55,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 450,62</b>



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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,17	R\$ 393,17
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,01	R\$ 208,01
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,74	R\$ 28,74
TOTAL Material:						R\$ 662,53

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,31	R\$ 40,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 736,69</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,94	R\$ 23,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,43	R\$ 0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,13	R\$ 22,13
I1409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material:						R\$ 77,39

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
   
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
   
 Sergio Pontes Ribeiro Parente
   
 Responsável Legal

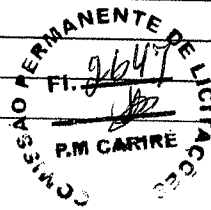
PAULO ROMÃO DE CARVALHO
   
 ENGENHEIRO CIVIL
   
 CREA-CE 35421/2014 RP 0617339570



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	DATA:	25/10/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF	05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,46
VALOR:					R\$ 228,85



## 1.8.2. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
TOTAL Material:					R\$ 8,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,87
VALOR:					R\$ 16,23

## 1.8.3. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL Material:					R\$ 8,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22
VALOR:					R\$ 14,75

## 1.8.4. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 365,42	R\$ 365,42
TOTAL Material:					R\$ 365,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,29
VALOR:					R\$ 421,71

## 1.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,06	R\$ 0,85

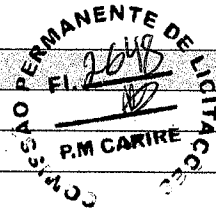
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	<b>DATA:</b> 25/10/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE.	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>REF</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>83,85%</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>47,76%</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>05/2021</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>0,00%</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>0,00%</b>

I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,82	R\$ 1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,41	R\$ 4,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,53</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,16</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,69</b>
---------------	------------------

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,99	R\$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,10	R\$ 3,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,14</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,30</b>
---------------	------------------

### 1.9.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

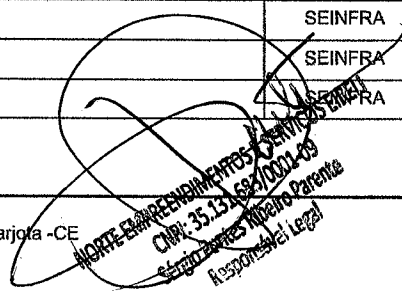
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 17,02	R\$ 8,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,70</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,86</b>
---------------	------------------

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,06	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,81	R\$ 3,96
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,42	R\$ 2,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,66</b>



PAULO RÔMULO DE CRISTÓFARO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 53427-1 / RFB 0017389370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,00%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	SEDE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.																

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,67</b>



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,40	R\$ 0,43
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,41	R\$ 6,10
TOTAL Material:					R\$ 6,53

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,13</b>

### 1.9.6. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,41	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 1,66

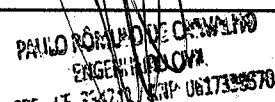
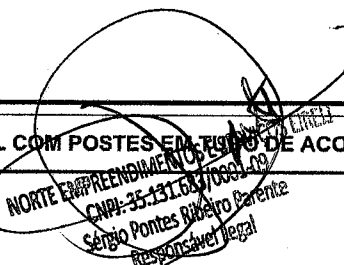
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,65
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,31</b>

### 1.9.7. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,40	R\$ 0,27
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,13	R\$ 2,75
TOTAL Material:					R\$ 3,02

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,62</b>

### 1.10.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

## TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.113,82	R\$ 2.113,82
					TOTAL Material:	R\$ 2.113,82
					VALOR:	R\$ 2.113,82

## 1.10.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88
					VALOR:	R\$ 10,88



*(Handwritten Signature)*  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE. 33421/A-010/063738970

*(Handwritten Signature)*  
**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes - Responsável Legal

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	<b>DATA :</b> 25/10/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 396.430,49	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 198.215,24	R\$ 118.929,14	R\$ 79.286,11	R\$ 396.430,49
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 99.107,62	49,99 %	29,99 %	20,02 %	100,00 %
			R\$ 49.543,89	R\$ 29.722,37	R\$ 19.841,36	R\$ 99.107,62
		R\$ 495.538,11	R\$ 247.759,13	R\$ 148.651,51	R\$ 99.127,47	
			R\$ 247.759,13	R\$ 396.410,64	R\$ 495.538,11	R\$ 495.538,11



*PAULO ROBERTO DE CARVALHO*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 35421 / RPP 0617338570

*NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI*  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sergio Pontes - Advogado Patrocinado  
Rafael Mansueto Legal





# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,51
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>6,03</b>

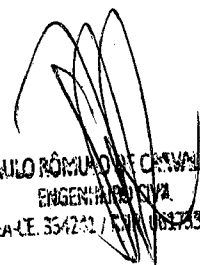
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
<b>TOTAL</b>		<b>5,87</b>

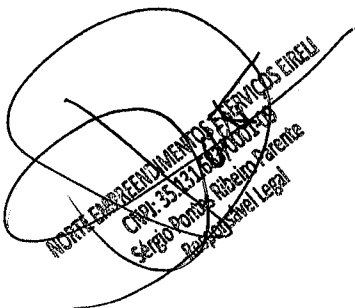
<b>T Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>



BDI = 24,99%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

  
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE. 354242 / E.M. 0817338570



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

**PAULO ROSSATO DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRE-CE 35421/11-010617339370