

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE
COREAÚ-CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.20.03.01-TP-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO CEI MARIA DO SOCORRO ARAÚJO GOMES, NA SEDE DO MUNICÍPIO E DO CEI SANTA RITA, NO DISTRITO DE ARAQUEM, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO DE COREAÚ/CE.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.20.03.01-TP-SEDUC, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO CEI MARIA DO SOCORRO ARAÚJO GOMES, NA SEDE DO MUNICÍPIO E DO CEI SANTA RITA, NO DISTRITO DE ARAQUEM, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO DE COREAÚ/CE, pelo preço global de R\$ **758.551,15** (Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Quinze centavos), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL
LOTE 1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	R\$ 442.226,78
LOTE 2	REFORMA CRECHE SANTA RITA	R\$ 316.324,37

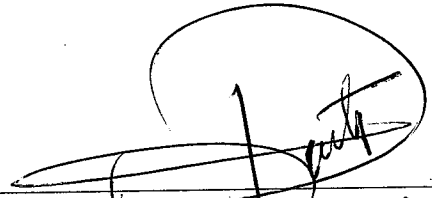
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº **2004031011903 SSP-CE** e CPF nº **021.621.423-84**,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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) 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.

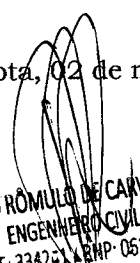
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



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

Varjota, 02 de maio de 2023


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241/BMP: 0517358370

north
empresadimentos

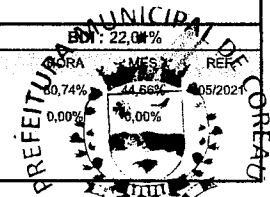
NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
LOCAL:	ARAQUEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAUCÉ

DATA :	03/05/2023
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	0,00%
Composição	PROPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						259.261,02
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.538,60
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,21	52,26	10,97
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	182,00	22,64	4.120,48
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	132,26	12,18	1.610,92
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	6,00	8,70	52,20
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	125,20	13,93	1.744,03
1.2	PAREDES E PAINÉIS						124,61
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,10	59,34	124,61
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						43.620,90
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	56,04	524,42	29.388,49
1.3.2	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	153,33	613,32
1.3.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	65,16	209,01	13.619,09
1.4	COBERTURA						40.334,93
1.4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	641,55	50,11	32.148,07
1.4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	164,23	26,31	4.320,89
1.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	328,46	11,77	3.865,97
1.5	REVESTIMENTOS						162,28
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,20	6,12	25,70
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,20	32,52	136,58
1.6	PISOS						50.702,41
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,92	521,46	5.694,34
1.6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	665,02	51,91	34.521,18
1.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	132,26	71,29	9.428,81
1.6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	132,26	8,00	1.058,08
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						3.976,74
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	212,44	1.274,64
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,35	1.148,10
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.282,30	1.282,30
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	271,70	271,70
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.194,22
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,00	14,97	299,40
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	210,00	14,97	3.143,70
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	160,00	22,67	3.627,20
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	45,00	40,31	1.813,95
1.8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	32,00	20,62	659,84
1.8.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,62	20,62
1.8.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,62	41,24
1.8.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.500,00	5,96	20.860,00
1.8.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,16	2.864,00
1.8.10	C1484	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	15,37	584,06
1.8.11	C1479	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,13	162,78
1.8.12	C1489	INTERRUPTOR DE TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	37,95	152,20

NORTE EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 33425-1/RNP-0617358370



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA	DATA : 03/05/2023	BDI : 22,01%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARAQUEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,19	1.003,78
1.8.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	23,66	354,90
1.8.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	19,16	479,00
1.8.16	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	72,00	14,75	1.062,00
1.8.17	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	64,55	64,55
1.9	PINTURA						68.457,37
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.094,71	20,57	22.518,18
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	560,56	19,17	10.745,93
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.094,71	11,72	12.830,00
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.094,71	15,86	17.362,10
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	133,90	37,35	5.001,16
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						7.148,96
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	665,02	10,75	7.148,96
						VALOR BDI TOTAL:	57.063,35
						VALOR ORÇAMENTO:	259.261,02
						VALOR TOTAL:	316.324,37

Trezentos e Dezesseis Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Trinta e Sete centavos

(Handwritten signature)
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Rubeiro - Parente
 Responsável Legal

(Handwritten signature)
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334751/RNP: 0617358370
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU
 FL. 384
(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA	DATA : 03/05/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA
	LOCAL:	ARAQUEM	HORA: 80% MES: 95% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAUC/CE	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,51	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,37	46,11
TOTAL Mão de Obra:						52,26
VALOR:						52,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,51	2,66
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,37	19,98
TOTAL Mão de Obra:						22,64
VALOR:						22,64

1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,51	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,37	10,75
TOTAL Mão de Obra:						12,18
VALOR:						12,18

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

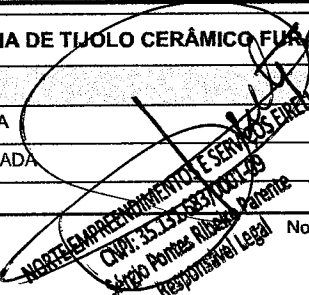
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,51	1,02
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,37	7,68
TOTAL Mão de Obra:						8,70
VALOR:						8,70


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,51	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,37	12,29
TOTAL Mão de Obra:						13,93
VALOR:						13,93


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

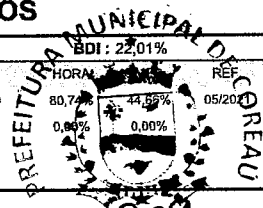
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,39


 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.135.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro - Proprietário
 Responsável Legal


 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334231 / RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA	DATA : 03/05/2023	BDI : 22,01%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ARAQUEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU/CE	Composição	PRÓPRIA



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material:						21,62

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,51	20,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,37	17,21
TOTAL Mão de Obra:						37,72

VALOR:	59,34
---------------	--------------

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,50	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,65
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,40	454,40
TOTAL Material:						455,24

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,51	30,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,37	38,42
TOTAL Mão de Obra:						69,18

VALOR:	524,42
---------------	---------------

1.3.2. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,33	153,33
TOTAL Material:						153,33

VALOR:	153,33
---------------	---------------

1.3.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,50	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,56	1,59
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62
TOTAL Material:						101,37

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,51	61,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,37	46,11
TOTAL Mão de Obra:						107,64

VALOR:	209,01
---------------	---------------

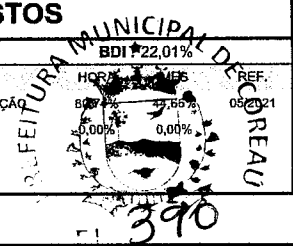
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Borges Machado Paterno
 Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33424-V RMP: (3517358370)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
LOCAL:	ARAQUEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU/CE

DATA:	03/05/2023
BDI	22,01%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



1.4.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,71	10,65
TOTAL Material:					10,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,51	22,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,37	16,90
TOTAL Mão de Obra:					39,46	

VALOR:	50,11
---------------	--------------

1. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,46	7,38
TOTAL Material:					7,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,51	10,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,37	7,68
TOTAL Mão de Obra:					17,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	504,70	1,00
TOTAL Serviço:					1,00	

VALOR:	26,31
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,72	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
TOTAL Material:					0,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,51	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,37	4,91
TOTAL Mão de Obra:					11,06	

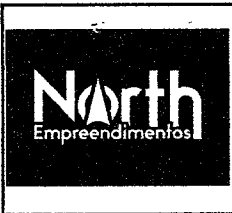
VALOR:	11,77
---------------	--------------

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	0,00670000	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36

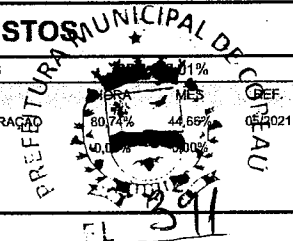
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Borges Ribeiro Parente
 Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
LOCAL:	ARAQUEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU/CE

DATA:	03/05/2023
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Material:	1,77
------------------------	------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,51	2,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,37	2,30
TOTAL Mão de Obra:					4,35
VALOR:					6,12

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,51	12,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:					21,52
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	440,18	11,00
TOTAL Serviço:					11,00
VALOR:					32,52

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,51	41,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,37	92,22
TOTAL Mão de Obra:					133,24
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,22	388,22
TOTAL Serviço:					388,22
VALOR:					521,46

1.6.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,51
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,16	4,84
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,28	1,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,56	0,44
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,21	2,73
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,75
TOTAL Material:					15,40
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

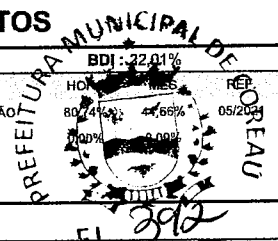
NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 São Paulo - Av. Aracá, 1000 - Jd. Paulista
 CEP: 05439-000 - SP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
LOCAL:	ARAQUEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAUCÉ

DATA:	03/05/2023	BDI:	22,01%
FONTE	VERSÃO	HOMENAGEM	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	4,66%
Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%



10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,57	12,42
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,51	23,58
					TOTAL Mão de Obra:	36,00
					VALOR:	51,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	12,18	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,59	
					TOTAL Material:	49,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,30	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,22	
					TOTAL Mão de Obra:	21,52
					VALOR:	71,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	0,83	
					TOTAL Material:	0,83

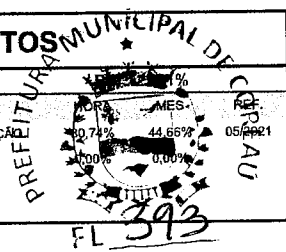
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,10	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,07	
					TOTAL Mão de Obra:	7,17
					VALOR:	8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,26	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,55	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,40	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,98	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	7,01	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,10	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,58	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	33,55	
					TOTAL Material:	64,13

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 São José do Bonfim - Paraíba
 Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
LOCAL:	ARAQUEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU/CE

DATA:	03/05/2023
VERSIÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,57	49,71
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,06	60,18
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,37	38,42
TOTAL Mão de Obra:				148,31
VALOR:				212,44

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	74,72	0,29
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,10	3,30
05 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,56	1,68
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,16	6,16
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,83	11,83
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,39	2,39
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,84	3,57
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,91	5,86
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,65	3,32
TOTAL Material:				43,04

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,57	49,71
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,06	60,18
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,37	38,42
TOTAL Mão de Obra:				148,31
VALOR:				191,35

1.7.3. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,14000000	8,28	9,43
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	74,72	2,24
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,56	9,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,28	0,63
11605 PEDRISCO	M3	0,04000000	73,90	2,96
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	448,19	448,19
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	164,11	328,22
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	86,52	173,04
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	36,11	72,22
TOTAL Material:				1.046,09

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,57	66,28

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Rua dos Pontes, Roberto de Almeida
 Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjola / CE - FONE: (88) 9 9740-7520

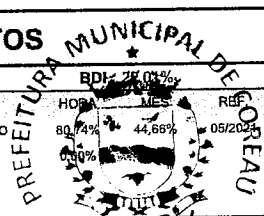
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334211/B-0617358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
LOCAL:	ARAQUEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU/CE

DATA :	03/05/2023	BDI:	24,03%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORAS	80,74%
		MES	44,68%
		REB	05/2023



FL 394

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,06	80,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,51	51,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,37	38,42
TOTAL Mão de Obra:						236,21
VALOR:						1.282,30

1.7.4. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,90
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	7,08
80	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	3,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	6,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	14,65
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	58,46
TOTAL Material:					103,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	59,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	81,58
TOTAL Mão de Obra:					167,87
VALOR:					271,70

1.8.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72
TOTAL Material:					1,72
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,25
TOTAL Mão de Obra:					13,25
VALOR:					14,97

1.8.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,85
TOTAL Material:					3,85

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Gomes Ribeiro Paiva
Responsável Legal

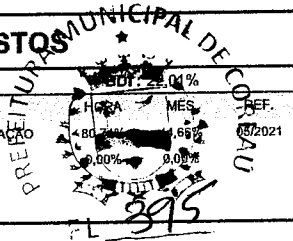
North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Varjota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 334211/RNP-0617358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
LOCAL:	ARAQUEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAUIÇE

DATA :	03/05/2023
VERSIÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,57	4,97
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,51	6,15
TOTAL Mão de Obra:				11,12
VALOR:				14,97

1.8.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,46	6,00
TOTAL Material:				6,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,57	7,45
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	20,51	9,22
TOTAL Mão de Obra:				16,67
VALOR:				22,67

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	13,07	14,37
TOTAL Material:				14,37

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,57	11,59
12312 ELETRICISTA	H	0,70000000	20,51	14,35
TOTAL Mão de Obra:				25,94
VALOR:				40,31

1.8.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:				9,50

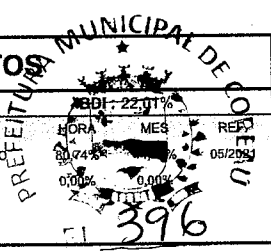
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,57	4,97
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,51	6,15
TOTAL Mão de Obra:				11,12
VALOR:				20,62

1.8.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:				9,50

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
LOCAL:	ARAQUEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU/CE

DATA:	03/05/2023
BDI:	22,01%
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,57	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,51	6,15
TOTAL Mão de Obra:						11,12
VALOR:						20,62

1.8.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:					9,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,57	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,51	6,15
TOTAL Mão de Obra:						11,12
VALOR:						20,62

1.8.8. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,89
TOTAL Material:					1,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,57	1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,51	2,25
TOTAL Mão de Obra:						4,07
VALOR:						5,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67	2,72
TOTAL Material:					2,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,57	1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,51	2,46
TOTAL Mão de Obra:						4,44
VALOR:						7,16

1.8.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:					7,60

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

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjota / CE - FONE: (88) 9 9740-7520

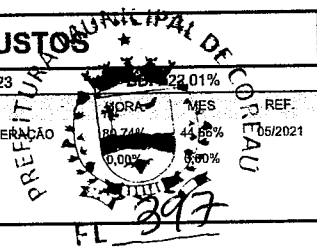
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 3342-1/RNP: 0617358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
LOCAL:	ARAQUEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU/CE

DATA:	03/05/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	16,57	3,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	20,51	4,30
TOTAL Mão de Obra:				7,77
VALOR:				15,37

1.8.11. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL Material:				13,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	16,57	6,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	20,51	7,58
TOTAL Mão de Obra:				13,71
VALOR:				27,13

1.8.12. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	18,65	18,65
TOTAL Material:				18,65

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,53000000	16,57	8,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,53000000	20,51	10,87
TOTAL Mão de Obra:				19,65
VALOR:				38,30

1.8.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL Material:				8,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	16,57	3,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	20,51	4,30
TOTAL Mão de Obra:				7,77
VALOR:				16,19

1.8.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA UN	1,00000000	3,14	3,14

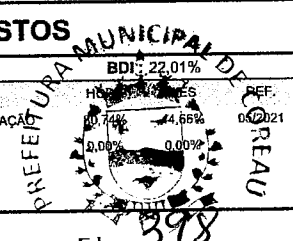
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sergio Pontes Ribeiro - Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
LOCAL:	ARAQUEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU/CE

DATA:	03/05/2023	BDI:	22,01%
FONTE	VERSÃO	HORAS	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,74%	4,66%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL Material:						12,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,94
TOTAL Mão de Obra:					10,74

VALOR:	23,66
--------	-------

1.8.15. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42
TOTAL Material:					8,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,94
TOTAL Mão de Obra:					10,74

VALOR:	19,16
--------	-------

1.8.16. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60
TOTAL Material:					8,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,15
TOTAL Mão de Obra:					6,15

VALOR:	14,75
--------	-------

1.8.17. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90
TOTAL Material:					34,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,40
TOTAL Mão de Obra:					29,65

VALOR:	64,55
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pomar Ribeiro Perena
 Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 224761488-0617358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
LOCAL:	ARAQUEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU/CE

DATA :	03/05/2023
VERÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU

BDI: 22,01%

LÍQUIDA 06,74%

LÍQUIDA 44,66%

LÍQUIDA 0,00%

09/2021

FL 399

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	17,19	0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	11,91	1,42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,55	0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	24,59	4,18
TOTAL Material:				6,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,57	5,79
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,51	8,20
TOTAL Mão de Obra:				13,99
VALOR:				20,57

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	12,08	1,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,55	0,13
12096 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL Material:				5,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,57	5,79
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,51	8,20
TOTAL Mão de Obra:				13,99
VALOR:				19,17

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL Material:				2,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,57	3,31
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,51	6,15
TOTAL Mão de Obra:				9,46
VALOR:				11,72

1.9.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

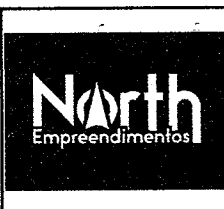
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA L	0,48000000	17,15	8,23
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Material:				8,78

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,18000000	16,57	2,98

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 São José do Bonfim - Pernambuco
 Responsável Legal

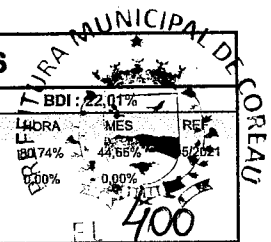
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 3342319-0/DF 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA
LOCAL:	ARAQUEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU/CE

DATA :	03/05/2023
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Mão de Obra:						7,08
VALOR:						15,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	3,99
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,70
TOTAL Material:					7,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,57	13,25
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,51	16,40
TOTAL Mão de Obra:					29,65
VALOR:					37,35

1.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,37	10,75
TOTAL Mão de Obra:					10,75
VALOR:					10,75

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Bonfim Ribeiro Parente
 Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241 / RFP: 0517358373

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA	DATA : 03/05/2023		BDI : 22,01%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARAQUEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	REFORMA	259.261,02	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			129.630,51	77.778,31	51.852,20	259.261,02
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.063,35	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			28.531,68	17.119,01	11.412,66	57.063,35
		316.324,37	158.162,19	94.897,32	63.264,86	316.324,37
			158.162,19	253.059,51	316.324,37	

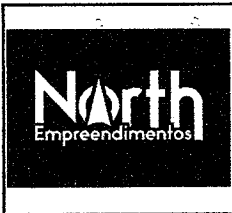


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 334241 / RNP 0617358373

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA	DATA :	03/05/2023	BDI : 22,01%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARAQUEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		6,62

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
TOTAL		5,87

Impostos		
C	COFINS	0,77
CP	PIS	0,17
	ISS	2,00
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		7,44

BDI = 22,01%

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

(Handwritten signature)
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pomarinho Parente
 Responsável Legal

(Handwritten signature)
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334281 / RPP 0617358373

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA CRECHE SANTA RITA	DATA : 03/05/2023	BDI : 22,01%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE SANTA RITA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,74%</td> <td>44,66%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%															
LOCAL:	ARAQUEM																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAUCÉ																



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 80,74%
Mensalista = 44,66%

A+B+C+D

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33423/L-0001-05
 RNP- 0517358373

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
LOCAL:	SEDE DE COREAU-COREAU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU-CE

DATA:	03/05/2023
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						362.451,26
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.546,33
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	151,10	302,20
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,88	52,26	45,98
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	209,42	8,70	1.821,95
1.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	63,84	13,93	889,29
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,50	22,64	713,16
1.1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	31,65	12,18	385,49
1.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,71	21,63	166,76
1.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7,71	28,73	221,50
	SUPERESTRUTURA						16,57
1.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.657,57	16,57
1.3	PAREDES E PAINÉIS						230,23
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,88	59,34	230,23
1.4	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO						43.006,04
1.4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	71,48	524,42	37.485,54
1.4.2	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,96	305,10	1.513,29
1.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,66	153,33	407,85
1.4.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	449,89	2.699,34
1.4.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,82	494,52	900,02
1.5	COBERTURA						67.105,71
1.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.192,70	50,11	59.766,19
1.5.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	22,40	52,26	1.170,62
1.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	131,22	26,31	3.452,39
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	230,80	11,77	2.716,51
1.6	REVESTIMENTO FORROS						5.410,00
1.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	121,52	11,99	1.457,00
1.6.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	121,52	32,53	3.953,00
1.7	REVESTIMENTO PAREDES						5.891,75
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	87,90	6,12	537,04
1.7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	87,90	30,81	2.708,19
1.7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,65	75,59	2.392,42
1.7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,65	8,00	253,20
1.8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						54.496,89
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,64	521,46	9.198,55
1.8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	220,50	42,46	9.362,43
1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	31,50	40,73	1.282,99
1.8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÁXIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	260,47	133,04	34.652,92
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						26.574,92
1.9.1	C2685	VALVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	14,00	320,28	4.483,92

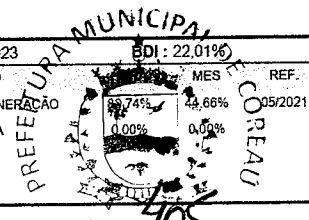
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro - Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP: 53342-7 / RHP (0517358373)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
LOCAL:	SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE


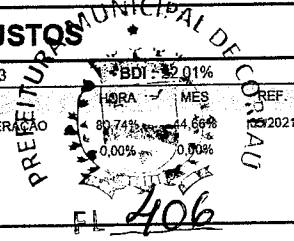
DATA:	03/05/2023	BDI:	22.01%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
SEINFRA	Composição	REF.	05/2021
		PROPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	14,00	101,76	1.424,64
1.9.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	14,00	35,94	503,16
1.9.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	20,00	30,76	615,20
1.9.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	42,11	378,99
1.9.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	69,32	693,20
1.9.7	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	264,64	1.587,84
1.9.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	329,99	2.969,91
1.9.9	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	29,00	56,71	1.644,59
1.9.10	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	27,46	394,54	10.834,06
1.9.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	56,47	395,29
1.9.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	12,00	87,01	1.044,12
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.288,97
1.10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,50	14,97	187,12
1.10.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	38,30	344,70
1.10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	43,17	215,85
1.10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	16,19	647,60
1.10.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	50,00	5,96	298,00
1.10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	15,37	399,62
1.10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	27,13	596,86
1.10.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	30,19	754,75
1.10.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	23,66	165,62
1.10.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,16	76,64
1.10.11	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	119,00	70,00	8.330,00
1.10.12	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	69,03	1.035,45
1.10.13	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	309,19	1.236,76
1.11	PINTURA						124.741,99
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.778,64	11,72	20.845,66
1.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.618,46	20,57	33.291,72
1.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.399,66	19,17	26.831,88
1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.363,68	15,86	37.487,96
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,97	37,35	297,87
1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	260,78	22,96	5.987,63
1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO						9.174,17
1.12.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	75,88	24,19	1.839,53
1.12.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	107,22	68,45	7.339,20
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						6.967,07
1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	648,10	10,75	6.967,07
VALOR BDI TOTAL:						79.775,52	
VALOR ORÇAMENTO:						362.451,26	
VALOR TOTAL:						442.226,78	
Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Setenta e Oito centavos							

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

PAULO ROMÁRIO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33.241/RNP-0517358373

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	DATA:	03/05/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	VERSÃO:	07.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE		BDI:	2,01%

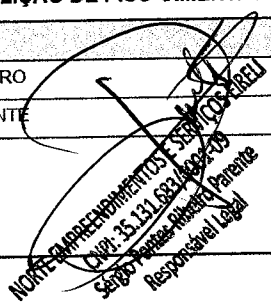
1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material:						120,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,37	30,74
TOTAL Mão de Obra:						30,74
VALOR:						151,10

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,51	6,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,37	46,11
TOTAL Mão de Obra:						52,26
VALOR:						52,26

1.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,51	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,37	7,68
TOTAL Mão de Obra:						8,70
VALOR:						8,70

1.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,51	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,37	12,29
TOTAL Mão de Obra:						13,93
VALOR:						13,93

1.1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,51	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,37	19,98
TOTAL Mão de Obra:						22,64
VALOR:						22,64

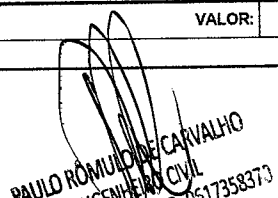


 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME

 CNPJ: 35.131.683/0001-09

 São José do Bonfim - Pernambuco


 Responsável Legal

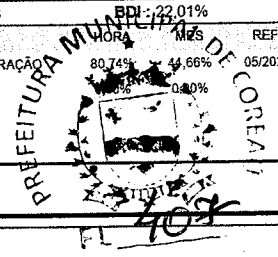


 PAULO RÔMULO DE CARVALHO

 CREA: 17358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	DATA: 03/05/2023		BDI: 22,01%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	FONTE:	VERSÃO	Mês	
	LOCAL:	SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



1.1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,51	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,37	10,75
TOTAL Mão de Obra:						12,18
VALOR:						12,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,07	10,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,37	11,06
TOTAL Mão de Obra:						11,06
VALOR:						21,63

1.1.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

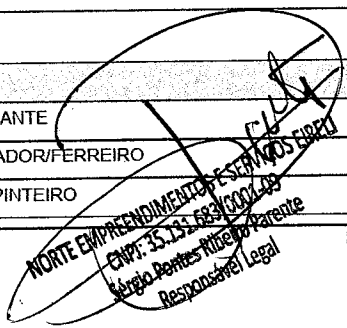
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,33	28,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,73
VALOR:						28,73


1.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

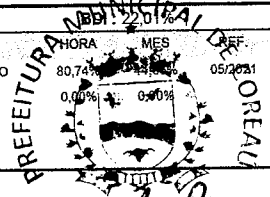
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,07	15,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,51	570,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,05	12,06
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,50	42,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,45
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,61	7,56
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,80	27,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,01	50,05
TOTAL Material:						960,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,57	203,81
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,51	98,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,51	153,82


PAULO ROMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 334221-8
 Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	DATA : 03/05/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE	Composição	PRÓPRIA	05/2021



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,51	41,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,37	184,44
TOTAL Mão de Obra:						681,53
VALOR:						1.657,57

1.3.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68
TOTAL Material:					21,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:					37,72
VALOR:					59,34

1.4.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,40
TOTAL Material:					455,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,37
TOTAL Mão de Obra:					69,18
VALOR:					524,42

1.4.2. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

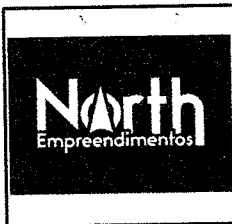
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,74
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	271,96
TOTAL Material:					286,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,57
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,51
TOTAL Mão de Obra:					18,53
VALOR:					305,10

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 334241/R-1567358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
LOCAL:	SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE

DATA : 03/05/2023	
FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



1.4.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,33	153,33
TOTAL Material:					153,33
VALOR:					153,33

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,25	379,25
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,87	23,48
TOTAL Material:					402,73

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,51	41,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,37	6,14
TOTAL Mão de Obra:					47,16
VALOR:					449,89

1.4.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

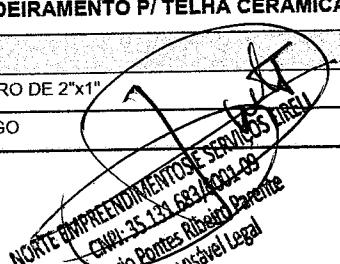
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,52	494,52
TOTAL Material:					494,52
VALOR:					494,52

1.5.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,71	10,65
TOTAL Material:					10,65
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,51	22,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,37	16,90
TOTAL Mão de Obra:					39,46
VALOR:					60,11

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,05
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,54	1,55

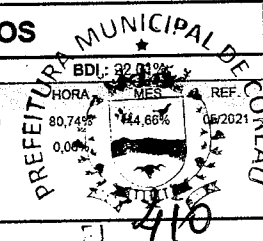


North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334231 / R0010617358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	DATA:	03/05/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE	Composição:	PRÓPRIA	



11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,72
TOTAL Material:						26,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,57	11,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,51	14,35
TOTAL Mão de Obra:						25,94
VALOR:						52,26

1.5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,46	7,38
TOTAL Material:						7,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,51	10,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,37	7,68
TOTAL Mão de Obra:						17,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	504,70	1,00
TOTAL Serviço:						1,00
VALOR:						26,31

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,72	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
TOTAL Material:						0,71

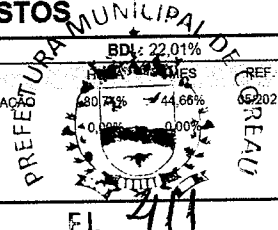
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,51	6,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,37	4,94
TOTAL Mão de Obra:						11,09
VALOR:						11,77

1.6.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,50	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,63
TOTAL Material:						2,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,51	5,12

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 São João Pombas - Paraíba
 Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	DATA:	03/05/2023	BDI: 22,01%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,37	4,76
					TOTAL Mão de Obra:	9,88
					VALOR:	11,99

1.6.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,51	14,35	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,37	10,75	
					TOTAL Mão de Obra:	25,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	371,86	7,43	
					TOTAL Serviço:	7,43
					VALOR:	32,53

1.7.1. 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	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36	
					TOTAL Material:	1,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,51	2,05	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,37	2,30	
					TOTAL Mão de Obra:	4,35
					VALOR:	6,12

1.7.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,51	12,30	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22	
					TOTAL Mão de Obra:	21,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	371,86	9,29	
					TOTAL Serviço:	9,29
					VALOR:	30,81


1.7.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

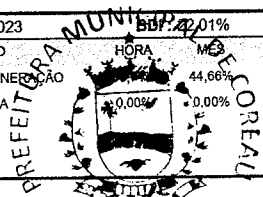
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,03	12,18
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA EM LÂMINAS ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,18	37,59

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

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Vairjota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP 234241 / RNP 1517358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	DATA:	03/05/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	FONTE:	VERSÃO	01%	
	LOCAL:	SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER.ÇÃO	HORA	44,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE	Composição	PROPRIA	REF.	05/2021



TOTAL Material: 49,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,51	14,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,37	11,06
TOTAL Mão de Obra:					25,82
VALOR:					75,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,59	0,83
TOTAL Material:					0,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,51	4,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,37	3,07
TOTAL Mão de Obra:					7,17
VALOR:					8,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,51	41,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,37	92,22
TOTAL Mão de Obra:					133,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,22	388,22
TOTAL Serviço:					388,22
VALOR:					521,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,06
TOTAL Material:					4,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,51	20,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,37	17,67
TOTAL Mão de Obra:					38,18
VALOR:					42,46

1.8.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TAPETÃO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

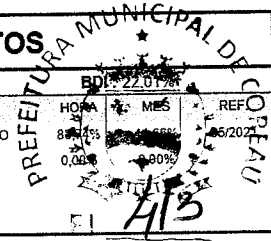
North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pinheiro Ribeiro Patente
 Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Vajota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33943-1 / N.º 0517358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	DATA:	03/05/2023	BDI:	22,01%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE	Composição:	SEINFRA	PROPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE					



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,22	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,91	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,23

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL Material:						32,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,51	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,37	2,45
TOTAL Mão de Obra:						5,72
VALOR:						40,73

1.8.4. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	133,04	133,04
TOTAL Material:						133,04
VALOR:						133,04

1.9.1. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,52
2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	49,25	29,55
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	216,95	216,95
TOTAL Material:						247,02

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,57	33,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,06	40,12
TOTAL Mão de Obra:						73,26
VALOR:						320,78

1.9.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,38	83,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,07
TOTAL Material:						83,45

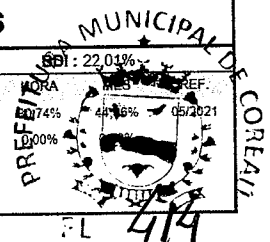
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 33.231/7 RNP-0517358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	DATA:	03/05/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE	Composição	PRÓPRIA



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,57	8,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,06	10,03
TOTAL Mão de Obra:						18,31
VALOR:						101,76

1.9.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,69
TOTAL Material:					25,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,51
TOTAL Mão de Obra:					10,25
VALOR:					35,94

1.9.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51
TOTAL Material:					20,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,51
TOTAL Mão de Obra:					10,25
VALOR:					30,76

1.9.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

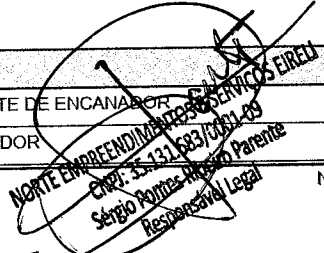
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86
TOTAL Material:					31,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,51
TOTAL Mão de Obra:					10,25
VALOR:					42,11

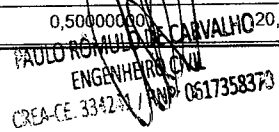
1.9.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,07
TOTAL Material:					51,01


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,06

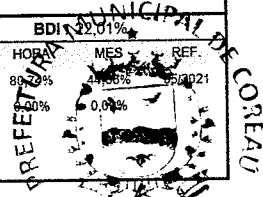

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Gomes Alencar Parente
 Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjota / CE - FONE: (88) 9 9740-7520


PAULO ROMUALDO CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33423 / RNP 0517358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	DATA:	03/05/2023	BDI:	22,01%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	MES:	
	LOCAL:	SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,29%	REF.:	0,09%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	415,31
VALOR:	69,32

1.9.7. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68	2,72
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89	13,89
I2502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,95	44,95
TOTAL Material:					163,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,57	45,56
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,06	55,16
TOTAL Mão de Obra:					100,72
VALOR:					264,64

1.9.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61	131,61
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Material:					299,90


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,06	30,09
TOTAL Mão de Obra:					30,09
VALOR:					329,99

1.9.9. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,07
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,84	32,84
TOTAL Material:					32,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,57	10,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,06	13,03
TOTAL Mão de Obra:					23,80
VALOR:					56,71

1.9.10. C4069 - BANCADA DE GRANITO (COM 2 CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33423/1 RNP 0517358373

NORTÉ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Rua: 35.131-683/0001-09
 Vargota - Paraíba
 Responsável: Paulo Rômulo de Carvalho

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

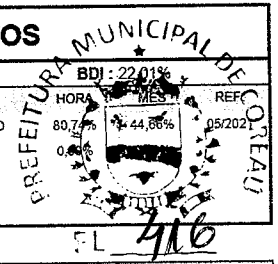


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
LOCAL: SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE

DATA: 03/05/2023

BDJ: 22.01%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PROPRIA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,59
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	336,81	336,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material:						339,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,51	24,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,37	30,74
TOTAL Mão de Obra:						55,35

VALOR: **394,54**

11. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,33
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL Material:						36,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,57	8,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,06	10,83
TOTAL Mão de Obra:						19,77

VALOR: **56,47**

1.9.12. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,33
2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,35	64,35
TOTAL Material:						64,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,57	10,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,06	12,23
TOTAL Mão de Obra:						22,33

VALOR: **87,01**

1.10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,50	3,85
TOTAL Material:						3,85

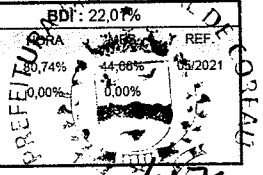
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,57	4,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,51	6,15

MORTE EMPREENDEIMENTS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Fontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	DATA : 03/05/2023	BDI: 22,07%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	11,12
VALOR:	14,97

1.10.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
TOTAL Material:					18,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	16,57	8,78
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	20,51	10,87
TOTAL Mão de Obra:					19,65
VALOR:					38,30

1.10.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	SEINFRA	UN	1,00000000	23,52	23,52
TOTAL Material:					23,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	16,57	8,78
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	20,51	10,87
TOTAL Mão de Obra:					19,65
VALOR:					43,17

1.10.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL Material:					8,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,57	3,47
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,51	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,83
VALOR:					16,15

1.10.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,89
TOTAL Material:					1,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	16,57	1,82
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	20,51	2,25

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Rua Bragança, 200 - Centro - Coreaú - CE
 Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Vajota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 334241/RMP-0517358370

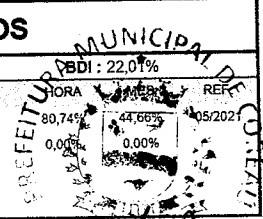
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
LOCAL: SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE

DATA: 03/05/2023

ORÇAMENTO: 22,01%
SEINFRA: 80,74%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 44,66%
REF: 0,00%
05/2021



TOTAL Mão de Obra: 4,07

VALOR: 5,96

1.10.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:					7,60

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,57	3,47
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,51	4,30
TOTAL Mão de Obra:					7,77

VALOR: 15,37

1.10.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL Material:					13,42

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	16,57	6,13
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	20,51	7,58
TOTAL Mão de Obra:					13,71

VALOR: 27,13

1.10.8. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	SEINFRA	UN	1,00000000	16,48	16,48
TOTAL Material:					16,48

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	16,57	6,13
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	20,51	7,58
TOTAL Mão de Obra:					13,71

VALOR: 30,19

1.10.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL Material:					12,92

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Serviço Técnico e Projeto Legal
Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Varjota / CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0517358373

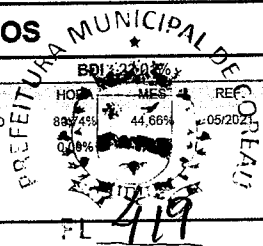
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
LOCAL: SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE

DATA: 03/05/2023

VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PROPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,57	4,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,51	5,94
TOTAL Mão de Obra:						10,74
VALOR:						23,66

1.10.10. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL Material:						8,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,57	4,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,51	5,94
TOTAL Mão de Obra:						10,74
VALOR:						19,16

1.10.11. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21	41,21
TOTAL Material:						41,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,57	8,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,51	20,51
TOTAL Mão de Obra:						28,79
VALOR:						70,00

1.10.12. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,24	40,24
TOTAL Material:						40,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,57	8,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,51	20,51
TOTAL Mão de Obra:						28,79
VALOR:						69,03

1.10.13. C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	60,89	60,89
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO COM FOTOCÉLULA E BATERIA, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sergio Pombo de Almeida
 Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

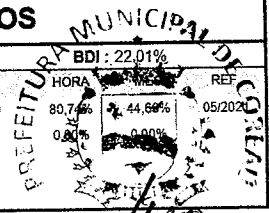
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 22517/CE
 INSC: 0517358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
LOCAL: SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE

DATA: 03/05/2023
VERSIÃO:
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PROPRIA



FL 420

19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	99,99	99,99
					TOTAL Material:	235,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,57	33,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,51	41,02
					TOTAL Mão de Obra:	74,16
					VALOR:	309,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
					TOTAL Material:	2,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,57	3,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,51	6,15
					TOTAL Mão de Obra:	9,46
					VALOR:	11,72

1.11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
					TOTAL Material:	6,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,57	5,79
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,51	8,20
					TOTAL Mão de Obra:	13,99
					VALOR:	20,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
					TOTAL Material:	5,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,57	5,79

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241/A-01 - INSP: 0517358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
LOCAL: SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE

DATA : 03/05/2023

BDI : 22,01%

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
VERSÃO: 1.0
COMPOSIÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 HORA: 44,74%
 MES: 44,66%
 REF: 05/2021
 401

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,51	8,20
TOTAL Mão de Obra:						13,99
VALOR:						19,17

1.11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,15	8,23
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Material:					8,78	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,57	2,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Mão de Obra:					7,08	
VALOR:					15,86	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	3,99
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,70
TOTAL Material:					7,70	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,57	13,25
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,51	16,40
TOTAL Mão de Obra:					29,65	
VALOR:					37,35	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,44	0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,59	6,14
TOTAL Material:					6,57	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,51	10,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,37	6,14
TOTAL Mão de Obra:					16,39	
VALOR:					22,96	

1.12.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE C/OS ESQUADRIAS EM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

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

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjota / CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0517358373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
LOCAL: SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE

DATA: 03/05/2023
BDI: 22,41%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PROPRIA
REF: 05/2021
HORA: 08:00
MES: 05/2021
FL: 422

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
TOTAL Material:					10,62

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,51	5,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,37	8,45
TOTAL Mão de Obra:					13,57

VALOR: 24,19

1.12.2. C5014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,38	1,65
I9500 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	36,74	42,25
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,77	3,10
TOTAL Material:					47,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,57	13,25
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,51	8,20
TOTAL Mão de Obra:					21,45

VALOR: 68,45

1.13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,37	10,75
TOTAL Mão de Obra:					10,75

VALOR: 10,75

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

8

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33.173/0001-0517358373

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

North
Empreendimentos

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES
LOCAL:	SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE

DATA : 03/05/2023		BDI : 22,01%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	REFORMA	362.451,26	10,28 %	39,35 %	50,37 %	100,00 %
			37.248,61	142.798,93	182.403,72	362.451,26
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	79.775,52	10,28 %	39,40 %	50,32 %	100,00 %
			8.200,92	31.431,55	40.143,05	79.775,52
		442.226,78	45.449,53	174.230,48	222.546,77	442.226,78
			45.449,53	219.680,01	442.226,78	



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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 000000000-00/0517358373

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	DATA: 03/05/2023	BDI: 22,01%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 80,74%	MES: 44,66%
LOCAL:	SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE				REF: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	6,62

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

Impostos		
T	COFINS	0,77
C	PIS	0,17
CP	ISS	2,00
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	7,44

BDI = 22,01%


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



PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 334281 RPA 0617358373

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	DATA: 03/05/2023	BDI : 22,01%																
	DESCRÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI MARIA SOCORRO ARAÚJO GOMES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,74%</td> <td>44,66%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL: SEDE DE COREAÚ-COREAÚ-CE																			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE																			



COD	DESCRIÇÃO	HORA	%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70

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

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 80,74%
Mensalista = 44,66%

A + B + C + D


North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes - Sócio-Parete
 Responsável Legal


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 33212/A-001-001
 CNIP: 0617358370